

# **POVODŇOVÝ PLÁN**

**pro dobu stavby**

## **VD JESENICE**

**„Obnova kontrolních vrtů“**



**VODNÍ DÍLA – TBD a. s., Hybernská 1617/40, 110 00 Praha 1**

Telefon 221 408 111\*

[www.vdtbd.cz](http://www.vdtbd.cz)

Ředitel

Ing. Petr Smrž

Vedoucí útvaru 402

Ing. Ondřej Švarc

Vypracoval

Ing. Jiřina Goldbachová

Spolupráce

Vladimír Ptáček

**POVODŇOVÝ PLÁN PRO DOBU STAVBY VD JESENICE  
„OBNOVA KONTROLNÍCH VRTŮ“**

Objednatel

Povodí Ohře, státní podnik

Číslo projektu

P3389/24

Vypracováno

V Praze, červenec 2024

## Obsah

<b>A.</b>	<b>VĚCNÁ ČÁST</b>	<b>4</b>
<b>A.1.</b>	<b>ÚVOD</b>	
A.1.1.	Povodňový plán - úvodní část	4
A.1.2.	Právní předpisy	4
A.1.3.	Použité podklady	4
A.1.4.	Definice povodně	5
A.1.5.	Situace považující se za nebezpečí povodně	5
<b>A.2.</b>	<b>POPIS STAVBY</b>	<b>5</b>
<b>A.3.</b>	<b>OHROŽENÉ MATERIÁLY, PROSTŘEDKY A MECHANIZACE NA STAVBĚ</b>	<b>8</b>
<b>A.4.</b>	<b>HYDROLOGICKÉ ÚDAJE</b>	<b>8</b>
<b>A.5.</b>	<b>STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY (SPA)</b>	<b>9</b>
A.5.1.	Obecné definice SPA	9
A.5.2.	Konkrétní hodnoty SPA pomocného profilu	9
<b>A.6.</b>	<b>POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY</b>	<b>10</b>
<b>A.7.</b>	<b>ČINNOST PK STAVBY při dosažení limitních hodnot jednotlivých SPA v pomocném profilu</b>	<b>11</b>
<b>A.8.</b>	<b>ČINNOST PK STAVBY prováděná po skončení povodně</b>	<b>12</b>
<b>A.9.</b>	<b>POVODŇOVÁ KNIHA (stavební deník)</b>	<b>12</b>
<b>B.</b>	<b>ORGANIZAČNÍ ČÁST</b>	<b>13</b>
B.1.	Povodňová komise stavby	13
B.2.	Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany	13
<b>C.</b>	<b>GRAFICKÁ ČÁST</b>	

# POVODŇOVÝ PLÁN

pro dobu stavby  
VD Jesenice  
"Obnova kontrolních vrtů"  
(Odrava, ČHP 1-13-01-0660-1-00)

## Identifikační údaje, vymezení území

Obec: **Cheb, Odrava**  
Katastrální území: **Dřenice u Chebu /651079/, Obilná /709051/**  
Okres: **Cheb**  
Kraj: **Karlovarský**

Investor: **Povodí Ohře, státní podnik**  
**Bezručova 4219, 430 03 Chomutov**  
**IČ 70889988**

Provozovatel VD: **Povodí Ohře, státní podnik**  
**Bezručova 4219, 430 03 Chomutov**  
**IČ 70889988**  
**závod Karlovy Vary, Horova 12**  
**provoz Cheb, Tršnická 17**

Zhotovitel : .....  
.....  
.....  
**IČ .....**

Vodní tok: **Odrava (IDVT 10156400)**  
Správce vodního toku: **Povodí Ohře, státní podnik**  
**Bezručova 4219, 430 03 Chomutov**

Správce povodí: Povodí Ohře, státní podnik  
Bezručova 4219, 430 03 Chomutov  
Povodí Ohře, státní podnik, závod Karlovy Vary  
Horova 12

Hydrologické číslo povodí: 1–13–01–0660 –1–00

Předpokládaný max. počet pracovníků: 5

Předpokládaná doba trvání stavby: 2 měsíce

Výškový systém: Bpv

Platnost povodňového plánu: po dobu trvání stavby

**Stanovisko správce toku:**

ve smyslu §83, odst. 6, zákona č.254/2001 Sb.

Povodí Ohře, státní podnik

**Potvrzení souladu s nadřazeným povodňovým plánem:**

ve smyslu §71, odst. 6, zákona č.254/2001 Sb. provedl:

Datum: .....

č.j. ....

Razítko:

Podpis:

## A. VĚCNÁ ČÁST:

### A.1. ÚVOD

#### A.1.1. Povodňový plán (PP) - úvodní část:

Povodňový plán je určen pro ochranu stavby **VD Jesenice – Obnova kontrolních vrtů**. Platnost tohoto povodňového plánu je určena po dobu trvání stavby. Povodňový plán řeší přípravu a stanovuje organizační, operativní, technická a provozní opatření směřující k záchraně osob, materiálních hodnot a včasného ukončení pracovních procesů.

Lokalita stavby se nachází na území Karlovarského kraje, v katastrálním území obce Dřenice u Chebu a obce Obilná. Prostorem stavby je vzdušní svah a podhrází VD Jesenice

Pozemky:

*Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)*

parcela č.	výměra (m <sup>2</sup> )	druh pozemku (ochrana)	Popis – předpokládaná činnost	vlastník, správce
k. ú. Dřenice u Chebu [651079]				
st. 703	59341	zastavěná plocha a nádvoří	rušení stávajících vrtů, realizace nových vrtů	Vlastnické právo: Česká republika Právo hospodařit s majetkem státu: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov
k. ú. Obilná [709051]				
st. 63	33977	zastavěná plocha a nádvoří	rušení stávajících vrtů, realizace nových vrtů	Vlastnické právo: Česká republika Právo hospodařit s majetkem státu: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov
591	14685	ostatní plocha	rušení stávajících vrtů, realizace nových vrtů	Vlastnické právo: Česká republika Právo hospodařit s majetkem státu: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov

Správcem řeky Odry je Povodí Ohře, státní podnik. Příslušným vodoprávním úřadem je Krajský úřad Karlovarského kraje – odbor životního prostředí a zemědělství.

#### A.1.2. Povodňový plán byl zpracován v souladu s následujícími právními předpisy:

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení a změně některých zákonů (krizový zákon);
- Zákon č. 239/ 2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů;
- Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP ČR k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 12/ 2011);
- TNV (technické normy vodohospodářské) 75 2931 Povodňové plány z 08/2006.

#### A.1.3. Použité podklady pro vypracování PP:

- projektová dokumentace „VD Jesenice – Obnova kontrolních vrtů“, vypracoval VODNÍ DÍLA-TBD a.s., červen 2024)
- prohlídka VD, zaměření, fotodokumentace, VODNÍ DÍLA-TBD a.s., březen 2024.

#### A.1.4. Definice povodně:

Povodněmi se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (přirozená povodeň), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň).

Povodeň začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity (SPA) a končí odvoláním třetího SPA, není-li v době odvolání třetího SPA vyhlášen druhý SPA. V tom případě končí povodeň odvoláním druhého SPA. Povodní je rovněž situace, při níž nebyl vyhlášen druhý nebo třetí SPA, ale stav nebo průtok vody v příslušném profilu nebo srážka dosáhla směrodatné úrovně pro některý z těchto SPA podle povodňového plánu příslušného územního celku.

#### A.1.5. Obecně se za nebezpečí povodně považují situace zejména při přirozené nebo zvláštní povodni

##### Přirozená povodeň

- dosažení stanoveného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci,
- déletrvajících vydatných dešťových srážkách, popřípadě prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápěchů,
- vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy (zvláštní povodeň).

**Zvláštní povodní (ZPV)** se rozumí povodeň způsobená umělými vlivy tj. situace, jež mohou nastat při stavbě nebo provozu vodohospodářských děl, která vzdouvají nebo mohou vzdouvat vodu, zejména při narušení tělesa vzdouvacího vodohospodářského díla, poruše hradicích konstrukcí výpustných zařízení vodohospodářských děl nebo nouzovém řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti vodohospodářského díla.

## A.2. POPIS STAVBY

### Popis zájmového území, účel stavby

Lokalita stavby se nachází na území Karlovarského kraje, na území obcí Cheb a Odrava v katastrálních územích Dřenice u Chebu a Obilná. Prostorem stavby je hráz, vzdušní svah hráze a zatěžovací lavice vodního díla Jesenice. Jedná se o obnovu sítě pozorovacích vrtů na VD Jesenice.

Účelem navrhované stavby je obnova systému pozorovacích vrtů na VD Jesenice k provádění technickobezpečnostního dohledu, tj. zjišťování technického stavu vodního díla, a to z hlediska bezpečnosti a stability a možných příčin jejich poruch vodního díla. Vrty slouží k pozorování výšky hladiny podzemních a průsakových vod. Stávající pozorovací vrty budou odstraněny (22) a nahrazeny novými 38 vrty. Nové vrty budou v sedmi **vybraných profilech** tak, aby zachytily průběh depresní křivky. Dále jsou navrženy 2 samostatné vrty u **paty hráze** po obou stranách odpadní chodby tak, aby indikovaly případnou změnu tlakových poměrů podél chodby. Jeden samostatný

pozorovací vrt je navržen u **paty hráze v levém zavázání** pro monitorování úrovně podzemní vody v zavázání hráze.

### Členění stavby:

**Stavba** – je členěna na 2 stavební objekty a neobsahuje žádná technická a technologická zařízení.

Stavební objekty

SO 01	Odstranění stávajících pozorovacích vrtů
SO 02	Nové pozorovací vrt

### Stavební objekty, provádění stavby

#### SO 01 – odstranění stávajících pozorovacích vrtů

V rámci stavby budou zrušeny stávající vrt v tělese hráze a přítěžovací lavici. Nadzemní část pažnice bude odříznuta, pažnice bude zasypána štěrkem, v horní části zalita betonem a překryta zeminou. Bude odstraněno 22 stávajících vrtů. Navržený způsob likvidace vrtů neohroží kvalitu podzemních vod.

#### SO 02 – nové pozorovací vrt

Je navrženo celkem 38 vrtů, v hloubce od 5,21 m do 20,71 m, vrtného průměru 200 mm. Vrt budou vystrojeny pažnicí PVC průměru 110 x 2,2, která bude v délce 2 m ode dna vrtu perforovaná štěrbinami tl. 2 mm, a bude ve dně uzavřena víkem. Pažnice bude obsypána drceným kamenivem frakce 4-8 mm, zásypem původní zeminou, a v horní části vrtu bude zatěsněna do hloubky 0,3 m prostým betonem. V nadzemní části do výšky 0,7 m a v podzemní části do hloubky 0,3 m bude pažnice opatřena ocelovou chráničkou. Vrt bude opatřen ocelovým poklopem, který bude zajištěn šroubem. Navazující okolní terén bude zatravněn a vyspádován ve sklonu 1:10 směrem od vrtu, do vzdálenosti 1 m. Tyto vrt budou nahrazovat zaniklé či zrušené vrt.

Pro provádění stavby nebude prováděno žádné předvypuštění nádrže.

Staveniště bude ohraničeno páskou a zároveň bude na staveniště cedulí zakázán vstup nepovolaným osobám. Pro staveniště a zařízení staveniště budou pouze dočasné zábory.

Při navrhované stavbě je počítáno s vyrovnanou bilancí zemních prací. Zemina odvrtná z nových vrtů bude použita pro zpětný zásyp pažnic, úpravu terénu okolo nových vrtů. Dále budou zeminy/materiál původem z vývrtů, použity pro zasypání stávajících vrtů. Nevyužitý a neznečištěný zemní materiál z vývrtů a úprav v okolí zhlaví trhů bude odvezen na skládku či využit k terénním úpravám na pozemcích, mimo záplavové území, ve vlastnictví stavebníka.

### Umístění, organizace výstavby

Vlastní místo stavby je umístěno na pozemcích č. 703 (k.ú. Dřenice u Chebu), 63 a 591 (k.ú. Obilná). Tyto pozemky vlastní provozovatel díla a investor stavby, Povodí Ohře, státní podnik.

Staveniště se nachází v blízkosti vodního toku Odrava. Technologické postupy musí být navrženy, aby nedošlo ke kontaminaci vody v toku.

V případě potřeby bude betonová směs na stavbu dovážena vhodnou mechanizací. Pohonné hmoty, maziva a hydraulické oleje nebudou na stavbě skladovány. Materiál na stavbě bude skladován jen v nezbytně nutném množství.

Veškeré stavební práce budou prováděny tak, aby v žádném případě negativně neovlivnily kapacitu Odavy a aby nedocházelo k povodňovým situacím, které by byly zapříčiněny probíhající stavbou. Veřejné zájmy nejsou při stavbě dotčeny.

Hlavní skupinu odpadu bude tvořit vytěžená zemina, která bude zpětně využita. Ostatní odpady a to především obalové materiály budou ekologicky zlikvidovány uložením na skládce či ve sběrných dvorech.

### **Provádění stavby**

V rámci obnovení pozorovacích vrtů budou odstraněny stávající pozorovací vrty ze vzdušní strany tělesa hráze a přítěžovací lavice. Stávající vrty budou nahrazeny novými pozorovacími vrty uspořádanými do 7 profilů kolmých na korunu hráze. V každém profilu bude 5 vrtů, 3 vrty budou do úrovně základové spáry (vzdušní hrana koruny hráze, pata tělesa hráze, přítěžovací lavice) a 2 vrty do podloží hráze (lavice, přítěžovací lavice). Kromě vrtů v sedmi navržených profilech budou obnoveny také 3 samostatné vrty v patě tělesa hráze, dva z každé strany chodby a jeden při levém úžlabí. Vrty navržené do základové spáry mají dno v úrovni 423,00 m n. m., vrty do podloží jsou navrženy do úrovně 415,00 m n. m.

### **Postup prací**

#### **SO 01**

– odstranění stávajících pozorovacích vrtů

#### **SO 02**

- vrtání pozorovacích vrtů
- vystrojení pozorovacích vrtů (výpažnice, obsyp, těsnění vrtů, osazení chráničky)
- terénní úpravy

Pozorovací vrty v podhrází budou dále ponechány ve stávajícím stavu. Zároveň budou ve funkci ponechány i dva vrty na návodní straně hráze.

### **Převádění vody za stavby, odvodnění staveniště**

Staveniště nebude za běžných klimatických podmínek nutné odvodňovat. Při zvýšených přítocích povrchových vod (vlivem vysokých srážkových úhrnů) do prostoru vzdušního svahu a zatěžovací lavice budou muset být stavební práce přerušeny, nedokončené vrty zajištěny proti vtoku povrchových vod, a staveniště bude vyklizeno.

### **Ohrožení stavby**

Stavba "Obnova kontrolních vrtů" může být ohrožena při extrémním odtoku vody z nádrže nebo případně i při hypotetickém vzniku ZPV z VD Jesenice. Odsun z podhrází a zařízení staveniště je po stoupající komunikaci ke koruně hráze.

### **Napojení stavby na dopravní infrastrukturu**

Koruna hráze VD Jesenice je přístupná po silnici I. třídy č. 21. Příjezd k zatěžovací lavici a navazujícímu prostoru pod hrází je možný po zpevněných nebo nezpevněných cestách, z těchto komunikací je také přístupná lavice na vzdušném svahu hráze.

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu, bude zásobována mobilní elektrocentrálou, likvidace splaškových vod bude pomocí mobilních WC, zdroj pitné vody bude řešen balenou vodou.

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemku investora č. st. 63 k. ú. Obilná.

Vybavení staveniště bude záviset na potřebách zhotovitele, předpokládá se instalace 1 mobilní stavební buňky a 1 mobilní chemické toalety. Podle potřeby zhotovitele může být část zařízení staveniště oplocená.

### Zařízení staveniště (ZS)

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemku investora č. st. 63 k. ú. Obilná u výtoku spodních výpustí. Výšková úroveň zpevněné plochy, kde je umístěno ZS se pohybuje v rozmezí kót **428,35 až 428,78 m n. m.**

Vybavení staveniště bude záviset na potřebách zhotovitele, předpokládá se instalace 1 mobilní stavební buňky jako denní zázemí pro pracovníky a umístění 1 mobilní chemické toalety. Zřízení vodovodní přípojky pro zařízení staveniště se nepřepokládá. Zásobování pitnou vodou zajistí dodavatel stavebních prací vlastními prostředky. Přívod technologické vody pro potřeby stavby je případně možné realizovat odběrem přímo z nádrže vodního díla nebo toku. Připojení na kanalizaci nebude provedeno. Pro WC bude využito chemických mobilních buněk.

Podle potřeby zhotovitele může být část zařízení staveniště oplocená.

Dočasné parkování vozidel je také možné na pozemku v rámci zařízení staveniště. Areál ZS se využije pro skladování stavebních strojů, případně uložení materiálu v nutném množství. Trvalá deponie a sklad přebytečného materiálu nebude na staveništi zřizován. Všechny případně vzniklé odpady budou uloženy na příslušnou skládku. Situace stavby včetně umístění ZS je znázorněna v *příloze 2*.

Staveniště nezasahuje na veřejné cesty.

## A.3. OHROŽENÉ MATERIÁLY, PROSTŘEDKY A MECHANIZACE NA STAVBĚ

Na stavbě může být vrtná souprava, nákladní automobil apod.

## A.4. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Základní hydrologické údaje ve smyslu ČSN 751400, charakterizující hydrologické poměry v profilu vodního díla Jesenice, poskytl ČHMÚ, pobočka Plzeň dne 9. 8. 2011 pod č.j. P11004794 (zdroj MŘ VD Jesenice – aktualizace únor 2024).

profil:	<b>Odrava ř. km 4,17 (dle ISyPo km 3,690) - hráz VD Jesenice</b>
hydrologické číslo povodí:	1– 13 – 01 – 0660 – 1 – 00
1. Plocha povodí (A) v km <sup>2</sup>	411,04
2. Průměrná dlouhodobá roční výška srážek (P <sub>a</sub> ) v mm	675
3. Průměrný dlouhodobý roční průtok (Q <sub>a</sub> ) v l.s <sup>-1</sup>	3,57

### M–denní průtoky Q<sub>Md</sub> ( m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>)

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q <sub>Md</sub>	8,02	5,66	4,43	3,62	3,02	2,54	2,15	1,80	1,49	1,19	0,89	0,56	0,33

**N-leté průtoky  $Q_N$  (m<sup>3</sup>/s)**

N	1	2	5	10	20	50	100
Q (m <sup>3</sup> /s)	23,2	34,3	53,5	69,7	88,9	116	139

**A.5. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY (SPA):****A.5.1. Obecné definice SPA:**

Rozsah opatření prováděných k ochraně před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi SPA, a to:

I. SPA stav bdělosti nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému povodňovému nebezpečí; zahajuje činnost hlásná a hlídková služba, avizuje se HZS,

II.SPA stav pohotovosti se vyhláší v případě, že nebezpečí přirozené povodně přeroste v povodeň a dochází k zaplavování území mimo koryto; vyhláší se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti (ochrana před ZPV), aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi (zejména HZS), uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně,

III. SPA stav ohrožení se vyhláší při nebezpečí vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v záplavovém území, vyhláší se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodohospodářském díle.

Hlásná a předpovědní služba pro přítoky do nádrže není zřízena. Předpověď hydrologické situace v oblasti a případnou předpověď průtoků zajišťuje Český hydrometeorologický ústav, pobočka Plzeň.

**Upozornění** na nebezpečné meteorologické jevy vydává ČHMÚ a prezentuje je také ve veřejných sdělovacích prostředcích a na serveru [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz).

Ohrožení stavby z hlediska ZPV je hypoteticky možné, neboť stavební práce budou probíhat při normální provozní hladině v nádrži.

**A.5.2. Konkrétní SPA pomocného profilu kategorie v místě stavby:**

Pomocný profil bude umístěn, s vyznačením vodních stavů odpovídajícím jednotlivým SPA, u budovy MVE - viz příloha 4. SPA se doporučuje vyznačit (barevným vyznačením dle níže uvedené tabulky) např. pomocí kontrastních pásek (zaražené tyči, apod.), aby po skončení stavby šly lehce odstranit.

**SPA platné pro stavbu z hlediska vzniku přirozené povodně**

Stupně povodňové aktivity	Vodní stav (m n. m. - Bpv)	Označení na místě stavby
I.SPA - bdělost	426,80	Zelená
II.SPA – pohotovost	427,70	Žlutá
III.SPA - ohrožení	428,00	Červená

Vyhlašování SPA na stavbě se bude řídit **výškou dosažené hladiny** v příslušném profilu. Pro účely PP se v místě stavby nepředpokládá zjišťování velikosti průtoku.

Dle těchto hodnot se bude povodňová komise stavby řídit v součinnosti s následnými povinnostmi a opatřeními pro zmírnění účinku povodně.

### **Zvláštní povodeň (ZPV) z VD Jesenice - SPA**

Povodňová vlna vzniklá havárií vodního díla Jesenice by zasáhla i oblast staveniště. V tomto případě by byl vzhledem k rychlému nástupu povodňové vlny okamžitě **vyhlášen stav ohrožení**.

Za technickobezpečnostní dohled (TBD) objektů vodního díla (hráze, objektů i břehů) podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., zodpovídá vlastník vodního díla.

K prevenci vzniku ZPV slouží technickobezpečnostní dohled na vodním díle vykonávaný dle Programu TBD (Program TBD č. 4 platný pro provoz trvalý od 1.3.2012, aktualizovaný 08/2020).

V případě dosažení na vodním díle SPA z hlediska ZPV se činnost odvíjí od vyhodnocení situace hlavními pracovníky TBD na díle a pokynů nadřazeného povodňového orgánu.

V případě reálného nebezpečí vzniku ZPV 1 je nutné zahájit **okamžitou evakuaci pracovníků stavby** (bez ohledu na stav rozpracovanosti stavby) mimo oblast vodního díla. V případě reálného nebezpečí zvláštní povodně se evakuace provede a to i v případě, že by nakonec k zvláštní povodni nedošlo.

### **A.6. POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY:**

Povodňová komise stavby zahajuje činnost, jakmile se situace na stavbě blíží k vyhlášení II. SPA nebo předseda PK, popř. jeho zástupce, obdrží hlášení příslušného nadřazeného povodňového orgánu o možném vzniku povodně. Členové povodňové komise se dostaví do zájmové lokality a budou v pohotovosti až do doby poklesu hladiny na stav bdělosti.

Povinností komise je především organizovat povodňovou službu a organizovat zabezpečovací záchranné práce.

Předseda PK stavby zodpovídá za povodňovou ochranu stavby.

Jména, funkce a kontakty na členy povodňové komise stavby jsou uvedeny v organizační části PP – *odst. B.1.*

## **A.7. ČINNOST PK STAVBY při dosažení limitních hodnot (z hlediska přirozené povodně) dle jednotlivých SPA v pomocném profilu:**

**I. SPA** - nastává při dosažení hladiny v odpadním korytě od spodních výpustí úrovně **426,80 m n. m.** Tato kóta představuje min. úroveň levého břehu odpadního koryta pod vodním dílem - viz příloha 2. Vybraný zástupce zhotovitele bude denně sledovat předpověď vývoje počasí a o situaci bude informovat zodpovědného zástupce (tj. předsedu nebo zástupce předsedy PK), který rozhoduje o zastavení stavby v případě povodňového nebezpečí.

- s touto situací budou seznámeni všichni pracovníci stavby
- v případě extrémních srážkových úhrnů do prostoru vzdušního svahu a přítěžovací lavice budou stavební práce dočasně přerušeny. Nedokončené vrtů budou zajištěny proti vtoku povrchové vody a staveniště v oblasti vrtů bude vyklizeno.

**II. SPA** - je vyhlášen při dosažení vodního stavu, kdy úroveň hladiny vody v odpadním korytě dosáhne úrovně **427,70 m n. m.** Voda z odpadního koryta vybřežuje a dosahuje úrovně přítěžovací lavice.

Po vyhlášení II. SPA povodňovou komisí stavby budou probíhat pravidelné kontroly zájmové lokality a bude zvýšena četnost zjišťování údajů o hydrologické situaci. Zodpovědný zástupce zhotovitele informuje investora o nastalé situaci. Jsou prováděny zápisy do povodňové knihy (příp. do stavebního deníku).

- PK stavby je ve spojení s příslušnou povodňovou komisí obce a pravidelně se informuje o prognóze průtoku a průběhu povodně,
- na pracovišti se začne s přípravami na ukončení pracovní činnosti,
- z lokality, která je ohrožena zaplavením se připraví k vyvezení stroje (vrtná souprava, ...) a materiály, které by se zaplavením znehodnotily nebo mohly způsobit škody,
- budou upevněny všechny předměty, které se nedají odstranit a které by mohla voda strhnout a odnést.

**III. SPA** - je vyhlášen při dosažení vodního stavu, kdy úroveň hladiny v odpadním korytě od spodních výpustí vodního díla dosáhne úrovně **428,00 m n. m.**

V případě vyhlášení III. SPA by byla hladina stále ještě pod min. úrovní zařízení staveniště. Po vyhlášení III. SPA pokračují veškeré činnosti podle předchozího odstavce. Je zvýšena úroveň kontroly a četnost vzájemného předávání a získávání informací. Podle možností je zajišťována dokumentace vzniklé situace a případných škod (fotodokumentace, video). Provádí se zápisy do povodňové knihy (stavebního deníku).

- veškeré překážky znemožňující plynulý průtok vody korytem budou průběžně odstraňovány,
- v případě dosažení III.SPA bude celé podhrází zaplaveno vodou ze zpětného vzduť od odpadu spodních výpustí (nejedná se o proudící vodu),
- pro zmírnění ekologických následků budou veškeré látky a materiály závadné vodám odvezeny mimo záplavové území toku,
- stavba se odpojí od mobilního zdroje energie,
- budou prováděna opatření proti poškození nebo zničení rozpracovaného díla,
- prostor opustí a přemístí se mimo záplavové území všichni pracovníci včetně případné mechanizace a potřebných materiálů,
- v případě prognózy dalšího stoupání hladiny se připraví kabinka TOI a buňka k odvozu mimo záplavové území,

- bude zajištěno, aby na ohrožených pracovištích byli přítomni pouze pracovníci pověřeni úkoly protipovodňové služby.

**Evakuační trasy z ohrožené lokality:**

Ústupové cesty se volí mimo území ohroženého povodní ze stavby směrem na korunu hráze.

**A.8. ČINNOST PK STAVBY prováděná po skončení povodně:**

Po skončení povodně jsou příslušné povodňové aktivity odvolány povodňovou komisí stavby, která je vyhlásila.

Následně bude zajištěno :

- odvodnění zaplavených prostorů,
- odborná prohlídka pro zjištění povodňových škod,
- sepsání zprávy o těchto činnostech do povodňové knihy (stavebního deníku).

**A.9. POVODŇOVÁ KNIHA (stavební deník):**

Veškerá činnost, která bude probíhat po době, kdy nastane stav bdělosti, bude zaznamenána do povodňové knihy nebo do stavebního deníku.

Jedná se zejména:

- o doslovné znění přijatých a odeslaných zpráv hlásné služby, od spolupracujících organizací a orgánů ochrany před povodněmi (odesílatel, způsob a doba převzetí),
- denní stavy,
- o výsledky prohlídek před a po povodni,
- o opatření přijatá na úseku zabezpečovacích a záchranných prací.

Zápisy se zaznamenávají chronologicky podle skutečnosti. Za vedení knihy je odpovědný předseda povodňové komise stavby.

**Povodňový plán bude umístěn na dostupném místě a musí s ním být seznámeni všichni pracovníci zapojení do povodňové služby. PP je v platnosti dnem jeho schválení. Za dodržování PP zodpovídá předseda PK stavby.**

**B. ORGANIZAČNÍ ČÁST:****B.1. Povodňová komise stavby:**

Pozice	Jméno	Adresa (v mimopracovní době)	Telefon
Předseda PK stavby	..... (zástupce zhotovitele stavby)		
Zástupce předsedy PK stavby	..... (hlavní stavbyvedoucí)		
Člen PK stavby	..... (technický dozor investora)		
Členové PK stavby  (budou doplněni před započítáním stavby)			

**Vyhlašování SPA, hlásná služba:**

Výše uvedená povodňová komise:

- vyhodnocuje získané informace o trendech vývoje povodně,
- vyhlašuje stupně povodňové aktivity (SPA) pro předmětnou stavbu,
- organizuje záchranné práce v ohrožené lokalitě,
- zajišťuje stálou hlídkovou službu,
- provádí zápisy do povodňové knihy (stavebního deníku).

**B.2. Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany a další organizace:**

- **Odrava** - obec nejblíže po toku, Obecní úřad Odrava

Odrava č.p.22, 350 02 Cheb

úřad

☎ 354 597 178

starosta obce

☎ +420 724 196 156

místostarosta

☎ +420 724 196 157

- **Povodňová komise obce s rozšířenou působností** Městský úřad Cheb

náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, Cheb

předseda (starosta města)

☎ 354 440 550

místopředseda (tajemník)

☎ 354 440 106 ☎ +420 606 650 099

tajemník (ved. OŽP)  
 člen (ředitel ÚO HZS)  
 člen (ředitel ÚO Policie ČR)

☎ 354 440 522 📠 +420 602 186 564  
 ☎ 950 375 120  
 ☎ 974 372 221

• **Krajská povodňová komise Karlovarského kraje**

Závodní 353/88, Karlovy Vary

ústředna

☎ 354 222 111, fax 353 331 509

předseda (hejtman)

☎ 354 222 100

tajemník (ved. OŽP a Z)

☎ 354 222 220 📠 +420 736 650 386

člen (ved. odb. bezpečnosti a kriz.říz.)

☎ 354 222 190 📠 +420 736 650 010

člen (ředitel HZS KVK)

☎ 950 370 100 📠 +420 606 610 158

člen (ředitel Policie ČR)

☎ 974 361 220 📠 +420 602 107 531

*podrobný seznam všech členů povodňových komisí na: [www.dppcr.cz](http://www.dppcr.cz)*

• **Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje,**

Závodní 205, 360 06 Karlovy Vary

krajské operační a informační středisko

☎ 950 370 112 – 5

📠 +420 602 436 771, 725 050 510 - 1

• **Příslušný vodoprávní úřad**

**Krajský úřad Karlovarského kraje,** Závodní 353/88, Karlovy Vary

odbor životního prostředí a zemědělství

ústředna

☎ 354 222 300

oddělení VH

☎ 354 222 581

• **Správce toku**

**Povodí Ohře, státní podnik,** Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

vodohospodářský dispečink (*nepřetržitá služba*) ☎ 474 636 306

**závod Karlovy Vary,** Horova 12, 360 01 Karlovy Vary

ústředna

☎ 353 436 711

**provoz Cheb,** Tršnická 17, 350 01 Cheb

ústředna

☎ 354 422 115, 354 423 177

• **Český hydrometeorologický ústav, pobočka Plzeň**

Mozartova 1231/ 41, 323 00 Plzeň

☎ 377 256 611 636

• **Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ústí nad Labem**

ústředna

☎ 475 246 011

hlášení havárií

☎ 475 246 076, 731 405 388 (15:30-7:00)

**Česká inspekce životního prostředí, pobočka Karlovy Vary**

odd.ochrany vod

☎ 353 237 330-2

hlášení havárií

☎ 731 405 378

- **Krajská hygienická stanice** Karlovarského kraje  
Závodní 94, 360 21 Karlovy Vary  
☎ **355 328 311**
- **Krajská hygienická stanice** Karlovarského kraje – územní pracoviště Sokolov  
Petra Chelčického 1938, 356 06 Sokolov 1  
☎ **355 328 242 - 4**
- **Policie České republiky, územní odbor Cheb**  
Valdštejnova 4, 350 15 Cheb  
☎ 974 361 111\*  
e-mail [ck.podatelna@pcr.cz](mailto:ck.podatelna@pcr.cz)
- **Policie České republiky, obvodní oddělení Cheb-venkov**  
Žižkova 17, 350 02 Cheb  
☎ 974 372 710  
e-mail [krpk.podatelna@pcr.cz](mailto:krpk.podatelna@pcr.cz)

**tísňové linky:**

policie ČR	<b>158</b>
městská policie	<b>156</b>
hasiči ČR	<b>150</b>
zdravotnická záchranná služba	<b>155</b>
jednotné evropské číslo tísňového volání	<b>112</b>

**C. GRAFICKÁ ČÁST:****Příloha:**

1. Situace širších vztahů	1 : 30 000
2. Podrobná situace	1 : 2 000
3. Příčný řez hrází – profil pro sledování SPA	1 : 2 000
4. Doporučené místo pro vyznačení SPA	
5. List povodňové knihy	

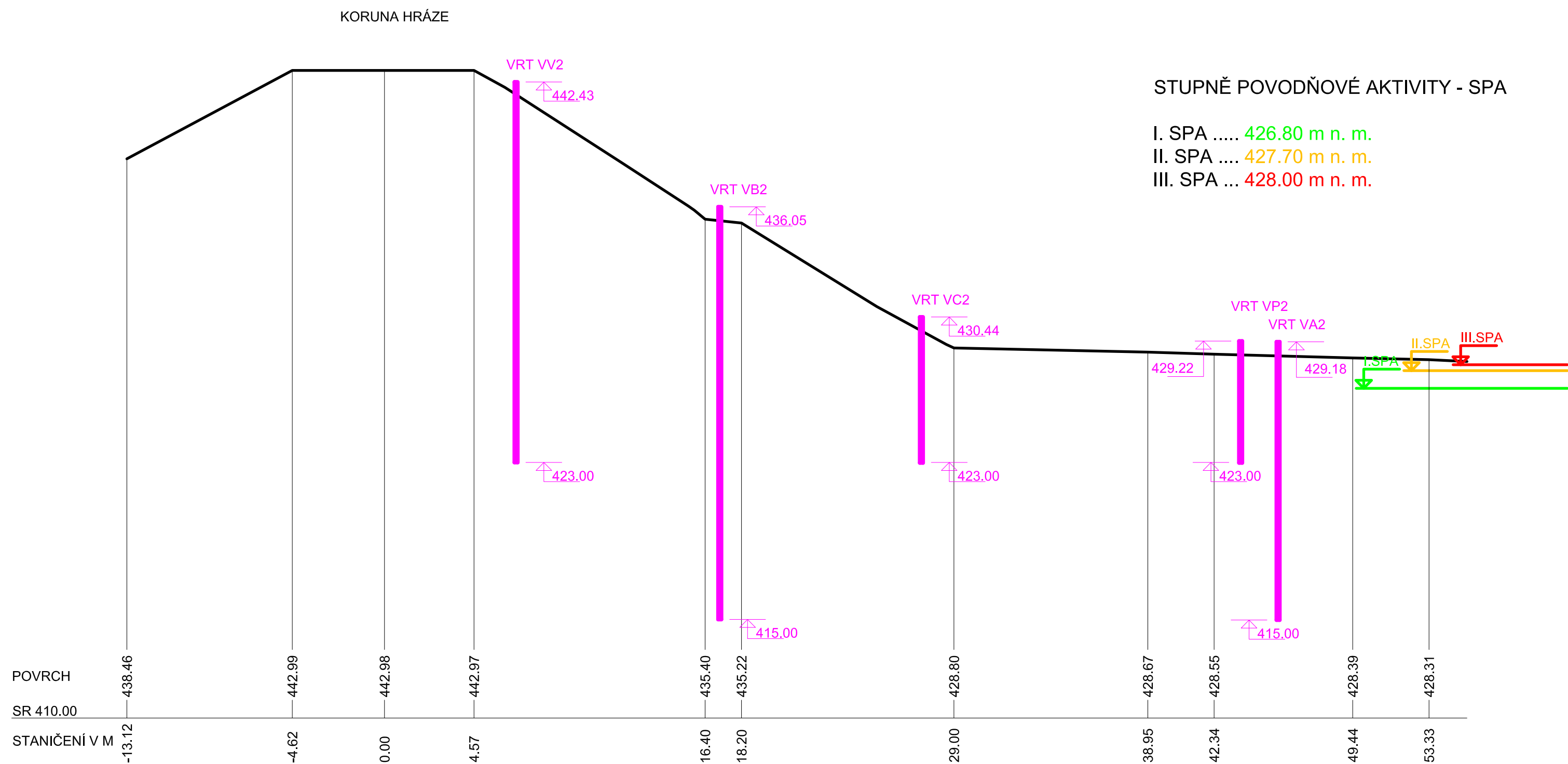


SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ 1 : 30 000  
Příloha 1



- LEGENDA:
- Vrtý určené ke zrušení
  - Nové vrtý
  - Výškové kóty terénu (Interval vrstevnic v mapě 1 m)
  - Směr evakuace
  - Zařízení staveniště

PODROBNÁ SITUACE 1 : 2 000  
Příloha 2



PŘÍČNÝ ŘEZ HRÁZÍ - PROFIL PRO SLEDOVÁNÍ SPA 1 : 2 000



DOPORUČENÉ MÍSTO PRO VYZNAČENÍ SPA

Příloha 4

## VZOROVÝ LIST POVODŇOVÉ KNIHY

## POVODŇOVÁ KNIHA

[illegible]