

Povodňový plán

**pro dobu stavby
(návrh k doplnění)**

VD Chřibská - odstranění závad

Vypracoval:

Ing. Martin Hladík

Datum: **7.12.2023**

Zodpovědný projektant:

Ing. Jaroslav Vrzák

Základní údaje:

Název akce:	VD Chřibská - odstranění závad
Obec:	Rybniště
Katastrální území:	Rybniště
Okres:	Děčín
Kraj:	Ústecký
Investor:	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
Dodavatel stavby:
Vodní tok:	Chřibská Kamenice
Správce vodního toku:	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
Hydrologické číslo povodí:	1-14-05-0140-1-00
Předpokládané zahájení stavby:	2024
Předpokládané dokončení stavby:	2025
Platnost povodňového plánu:	po dobu trvání akce
Vyjádření správce povodí a správce vodního toku:	přiloženo k návrhu PP

Schválení příslušnou obcí:

Příslušná obec: Rybniště

Datum:

Razítko:

Podpis:

Obsah:

A. VĚCNÁ ČÁST.....	4
A.1 Úvod.....	4
A.2 Popis stavby.....	5
A.3 Ohrožené materiály, prostředky a mechanizace na stavbě.....	5
A.4 Hydrologické údaje pro VD Chřibská (web POh)	5
A.5 Stupně povodňové aktivity (SPA).....	6
A.5.1 Konkrétní SPA pomocného profilu	6
A.6 Povodňová komise stavby (PK)	6
A.7 Činnost PK stavby při dosažení limitních hodnot jednotlivých SPA	6
A.8 Činnost PK stavby prováděná po skončení povodně	7
A.9 Povodňová kniha	7
B. ORGANIZAČNÍ ČÁST.....	8
B.1 Povodňová komise stavby	8
B.2 Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany	8
C. GRAFICKÁ ČÁST	10

A. VĚCNÁ ČÁST

A.1 Úvod

A.1.1 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 návod MŽP ČR pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 5/2003);
- TNV (technické normy vodohospodářské) 75 2931 Povodňové plány z 08/2006.

A.1.2 Použité podklady pro vypracování PP

- technické údaje o VD
- místní šetření zpracovatele
- geodetické zaměření
- původní projektová dokumentace
- projektová dokumentace
- manipulační řád VD

Povodňový plán je určen pro ochranu stavby:

„VD Chříbská – odstranění závad“

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, včasného ukončení pracovních procesů, zabezpečení nebezpečných látek ohrožující životní prostředí a zabezpečení odplavitelného materiálu. Jedná se především o opatření maximálně využívající vlastní síly a prostředky.

Správcem Chříbské Kamenice je Povodí Ohře, státní podnik. Příslušným vodoprávním úřadem je MěÚ Varnsdorf – odbor životního prostředí.

A.1.3 Definice povodně (dle § 64 zákona č. 254/2001 Sb.)

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.1.4 Za nebezpečí povodně se považují situace zejména při

- 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, nebo
- vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy (zvláštní povodeň).

Zvláštní povodní 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

Předmětné území se nachází v Lužických horách na hranici katastrálních území Chřibská a Rybníště, asi 8 km jihozápadně od Varnsdorfu. Hlavním účelem vodního díla je akumulace vody pro zásobování Šluknovského výběžku pitnou vodou. Dalším účelem vodního díla je ochrana území pod hrází před povodněmi.

Předmětem stavby jsou údržbové práce stávajícího vodního díla: Bude opravena niveleta dna v místě napojení nové strojovny a starého portálu štolý prohloubením o cca do 150 mm s příčným vyspádováním povrchu. V rámci oprav budou postupně oba koncové regulační uzávěry – rozstříky DN 600 demontovány, přesunuty do dílen zhotovitele, kde budou rozebrány a opraveny. S ohledem na stav ocelového potrubí koncových částí spodních výpustí a s ohledem na možnosti provádění je navržena oprava potrubí vložením nových přírubových mezikusů s odbočkami na obě potrubí. Potrubí sanačního průtoku ve strojovně bude rozebráno. Ruční šoupě nahrazeno za nové, ostatní armatury revidovány/opraveny. V rámci opravy budou postupně obnovena obě odkalovací potrubí DN80 spodních výpustí v úseku ve strojovně objektu.

Navržená stavba neklade nároky na zásobování pitnou vodou ani na nové napojení na energetické sítě.

A.3 Ohrožené materiály, prostředky a mechanizace na stavbě

Zemní stroje, stavební materiál (doplň vybraný zhotovitel stavby)

V době nepřítomnosti na stavbě nebudou v území potenciálně ohroženém zvýšenými průtoky ponechány žádné snadno rozpustitelné nebo odplavitelné materiály a žádné náčiní. Zhotovitel nesmí po skončení pracovní směny ponechávat v odpadní chodbě snadno rozpustitelné nebo odplavitelné materiály a žádné náčiní.

A.4 Hydrologické údaje pro VD Chřibská (web POH)

Chřibská Kamenice	
říční km	19,270
hydrologické pořadí	1-14-05-0140-1-00
Plocha povodí (A)	6,28 km ²
Průměrná dlouhodobá roční hodnota srážek (P _a)	920 mm
Průměrná dlouhodobá roční hodnota průtoku (Q _a)	73,5 l/s
Průměrný 355denní průtok (Q _{355d})	19,1 l/s
Stoletý průtok (Q ₁₀₀)	17,7 m ³ /s

Evakuační trasy z ohrožené lokality

Ústupové cesty se volí ve směru od území ohroženého povodní – směřování evakuace z lokality stavby je vyznačeno v příloze.

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:

- vyčerpání zaplavených prostorů,
- odborná prohlídka pro zjištění povodňových škod
- posouzení stavu konstrukcí z hlediska jejich stability a bezpečnosti s ohledem na ochranu zdraví,
- sepsání zprávy o těchto činnostech do povodňové knihy (stavebního deníku).

A.9 Povodňová kniha

Veškerá činnost, která bude probíhat po vyhlášení stavu 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 a průtoky vody,
- 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 předsedy PK stavby			
Členové PK stavby (budou doplněni po výběru zhotovitele)			

Vyhlašování SPA, hlásná služba:

Výše uvedená povodňová komise:

- vyhodnocuje informace od povodňové komise příslušné obce – Rybníště, případně od povodňové komise obce s rozšířenou působností Varnsdorf o trendech vývoje povodně,
- vyhláší stupně povodňové aktivity (SPA) pro předmětnou stavbu,
- organizuje záchranné práce v ohrožené lokalitě,
- zajišťuje stálou hlídkovou službu,
- provádí zápisy do povodňového deníku (stavebního deníku).

B.2 Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany

- Povodňová komise obce Rybníště

Ing. Forfera Roman	předseda	412381121
Bc. Vojtěchová Petra	místopředseda	412381121
Chroustovský Jaromír	člen	720153242
Krajzinger Petr	člen	412381358
Masopust Karel	člen	412381162
Simona Hamerská	zapisovatelka	606312237

- Povodňová komise ORP Varnsdorf

Šimek, Jan	předseda	417545102
Sucharda, Jiří	místopředseda	417545103
Ing. Brzák, Přemysl	tajemník	417545150
Ing. Kříž, Radek	vedoucí štábu	417545101
npor. Dis. Jedlička, Pavel	kontaktní osoba PČR	974441601
npor. Bc. Mertl, Rostislav	kontaktní osoba HZS	950436062
Špička, Martin	kontaktní osoba MěP	412372122
Hájek, Jan	člen	412372576
Patzner, Erik	člen	
Resler, Čestmír	člen	412370776
Tománek, Jan Dis.	člen	487882894

- Příslušný vodoprávní úřad

Vedoucí OŽP	Ing. Přemysl Brzák	417 545 150
Vodoprávní úřad	Ilona Šimonková	417 545 154

- Český hydrometeorologický ústav Praha (ČHMÚ)

pobočka Ústí n. L., poštovní přihrádka 2, tel. 472 706 027
Kočkovská 18/2699, 400 11 Ústí nad Labem

- hydroprognóza tel. 472 706 054
- meteoprognóza tel. 472 706 047
- internet www.chmuul.org

- Správce toku

- Povodí Ohře, státní podnik, závod Terezín
Pražská 319, 411 55 Terezín
- Odbor vodohospodářského dispečinku POH, státní podnik tel. 474 636 306,
fax. 474 624 200
- internet www.poh.cz
- Provoz Česká Lípa
Litoměřická 91, 470 01 Česká Lípa
- Vedoucí provozu (Ing. Petr Sloup) tel. 724 580 479
- Vedoucí hrázný VD Chřibská Antonín Jansa tel. 412 381 101

- Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje

- tísňové volání tel. 112, 150
- územní odbor Děčín tel. 950 435 011
- požární stanice Varnsdorf tel. 950 436 011

- Policie ČR

- tísňové volání tel. 112, 158
- územní odbor Děčín tel. 974 432 216
- obvodní oddělení Krásná Lípa tel. 974 441 500

C. GRAFICKÁ ČÁST

Situace s vyznačením umístění stavby a směřováním případné evakuace.

