



INTERPROJEKT ODPADY spol. s r.o.

Heleny Malířové 11, 169 00 Praha 6

IČ: 26473224

ZADAVATEL:

POVODÍ OHŘE S.P.

Bezručova 4219, 43003 Chomutov

IČ: 70889988

STAVBA:

ŠP BUKOV, KLÍŠSKÝ POTOK, TĚŽENÍ NÁPLAVŮ

NÁZEV:

POVODŇOVÝ PLÁN

(návrh pro doplnění)

pro stavbu (udržovací práce)

ŠP Bukov – Klíšský potok, těžení náplavů

HP 1-14-01-106

PARÉ:

02/2022

DOKUMENTACE PRO ODSTRANĚNÍ STAVBY

Č. VÝKRESU :

G

Základní údaje:

Název akce: ŠP BUKOV, KLÍŠKÝ POTOK, TĚŽENÍ NÁPLAVŮ

Obec: Ústí nad Labem

Katastrální území: Klíše7750531

P.p.č.: 433/1, 2000/1, 2000/3, 432/5, 433/3, 433/6, 1942/1, 1942/2, 432/1, 433/8, 1322/1,

Kraj: Ústecký

Investor: Povodí Ohře, státní podnik, Chomutov

Dodavatel stavby:

Vodní tok: Klíšský potok

Správce vodního toku: Povodí Ohře, státní podnik, závod Chomutov,
PHS Teplice

Hydrologické číslo povodí: 1-14-01-106

Předpokládané zahájení stavby: červenec 2022

Předpokládané dokončení stavby: listopad 2022

Platnost povodňového plánu: po dobu trvání akce

Vyjádření správce povodí a správce vodního toku: přiloženo k návrhu PP

Schválení příslušným vodoprávním úřadem:

Příslušný vodoprávní úřad: OŽP, Magistrát města Ústí nad Labem

Datum:

Razítko:

Podpis:

Obsah:

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

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;
- Zákon č. 305/ 2000 Sb., o povodích, ve znění pozdějších předpisů
- Metodický návod MŽP ČR pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 12/2011);
- TNV (technické normy vodohospodářské) 75 2931 Povodňové plány z 08/2006.

A.1.2. Použité podklady pro vypracování PP:

- hydrologické údaje
- technické údaje
- místní šetření zpracovatele
- projektová dokumentace
- povodňový plán města Ústí nad Labem

Povodňový plán je určen pro ochranu stavby, resp. udržovacích prací, ŠP Bukov, Klíšský potok – těžení náplavů. 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.

Povodňový plán předpokládá, že veškeré zabezpečovací práce na stavbě zajistí zhotovitel vlastními prostředky. V případě potřeby bude zhotovitel žádat o pomoc nadřízené povodňové komise. Záchranné práce nejsou předpokládány. Pokud by k nim došlo, vyžádá si zhotovitel spoluúčast nebo alespoň souhlas příslušných složek IZS.

Správcem vodního toku Klíšský potok je státní podnik Povodí Ohře, závod Teplice. Příslušným vodoprávním úřadem je Magistrát města Ústí nad Labem – odbor životního prostředí.

A.1.3. 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.1.4. 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 hradících konstrukcí výpustných zařízení vodohospodářských děl nebo nouzovém řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti vodohospodářského díla.

A.2. POPIS STAVBY

Vyčištění retenčního prostoru přehrážky od splavenin s odvozem a uložením na určenou skládku. Při provádění prací bude pro převedení vody využito stávající obtokové potrubí DN 1650 mm. Pro umožnění nátoky do tohoto potrubí bude vybudována dočasná jímka před vtokem.

Při všech pracích musí být dodržovány vyhlášky o bezpečnosti práce. V případě manipulace s ropnými látkami je třeba postupovat podle ČSN 75 3414 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování.

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

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

Další doplní zhotovitel

A.4. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Průtoková data Klíšského potoka v zájmovém profilu jsou dána Českým hydrometeorologickým ústavem a byly v rámci přípravy této projektové dokumentace aktualizovány.

M-denní	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	335	364
Q (l.s ⁻¹)	568	356	245	185	143	122	103	83	65	48	41	30	19

N-leté	1	2	5	10	20	50	100
Q (m ³ .s ⁻¹)	7,14	8,93	10,7	13,4	17,0	25,9	35,7

A.5. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY (SPA):

A.5.1. 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, 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.

Upozornění na nebezpečné meteorologické jevy vydává ČHMÚ a prezentuje jej také ve veřejných sdělovacích prostředcích a na serveru www.chmi.cz.

Pro konkrétní lokalitu bude zvolen pomocný hlásný profil – kategorie C a v případě zvýšených průtoků bude pověřený zaměstnanec určený do povodňové komise stavby sledovat vodní stavy přímo v lokalitě.

A.5.2. Konkrétní SPA pomocného profilu kategorie C v místě - před nasazenou jímkou u vstupu do obtokového potrubí DN 1650

Stupně povodňové aktivity	Vodní stav (v cm nebo m n.m. Bpv)	Označení na místě stavby
I.SPA - bdělost	50 cm	Zelená
II.SPA – pohotovost	65 cm	Žlutá
III.SPA - ohrožení	75cm - přelitá jímka.	Červená

Tento pomocný profil bude spolu s jednotlivými hodnotami vodních stavů odpovídajících jednotlivým SPA označen na viditelném místě přímo v zájmovém území – např. na vodočetné lati, na pilíři mostu, na schůdkách apod. (vyražení drážky + barevné označení dle výše uvedené tabulky).

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

A.6. POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY:

Povodňová komise stavby zahajuje činnost, jakmile nastal I.SPA nebo předseda PK, popř. jeho zástupce, obdrží hlášení příslušného povodňového orgánu o možném vzniku povodně. Členové povodňové komise se dostaví do zájmové lokality a budou v pohotovosti až do doby poklesu hladiny pod stav bdělosti.

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

Předseda PK stavby zodpovídá za povodňovou ochranu stavby.

Předsedou PK stavby je Zástupce předsedy PK stavby je Kontakty na členy povodňové komise stavby jsou uvedeny v organizační části PP.

A.7. ČINNOST PK STAVBY při dosažení limitních hodnot jednotlivých SPA v pomocném profilu:

V případě hrozby zatopení nebo vyhlášení jednotlivých SPA je zabezpečeno varování pracovníků osobně nebo pomocí mobilního telefonu.

I. SPA - nastává při dosažení vodního stavu 50 cm v korytě u vtoku do obtokového potrubí. Probíhá sledování hladiny Jílovského potoka v návaznosti na pravidelném zajišťování informací od odboru vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře, s.p. (trend - vzestup, pokles). Minimální četnost pozorování při dosažení I.SPA je doporučena na 2 x denně. Je zahájena činnost povodňové hlídky.

- S nastalou situací budou seznámeni všichni pracovníci stavby

II. SPA - je vyhlášen při dosažení vodního stavu 65 cm v korytě u vtoku do obtokového potrubí

Po vyhlášení II.SPA povodňovou komisí stavby budou probíhat pravidelné kontroly zájmové lokality a bude zvýšena četnost zjišťování údajů o hydrologické situaci. Nadále je udržován pravidelný kontakt s odborem vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře, s.p. Minimální četnost pozorování při dosažení nebo vyhlášení II.SPA je doporučena na 3 x denně. Jsou prováděny zápisy do povodňové knihy (příp. do stavebního deníku).

- na pracovišti se ukončí pracovní činnost,
- z lokality, která je ohrožena zaplavením se vyvezou stroje a materiály, které by se zaplavením znehodnotily nebo mohly způsobit škody, popř. vytvořit překážku plynulému odtoku vody,
- budou upevněny všechny předměty, které by mohla voda strhnout a odnést,
- pro zmírnění ekologických následků budou veškeré látky a materiály závadné vodám odvezeny mimo záplavové území toku.

III. SPA - je vyhlášen při přelití dočasné jímky u vtoku do obtokového potrubí. Po vyhlášení III.SPA pokračují veškeré činnosti podle předchozího odstavce. Je zvýšená úroveň kontroly a četnost vzájemného předávání a získávání informací o nastalé situaci mezi předsedou PK stavby, povodňovými orgány, správcem toku a ČHMÚ. Podle možností

je zajišťována dokumentace vzniklé situace a případných škod (fotodokumentace, video, svědectví). Provádí se zápisy do povodňové knihy (stavebního deníku).

- Veškeré staveništní rozvody el. energie a rozvaděče budou odpojeny od zdroje,
- veškeré překážky znemožňující plynulý průtok vody korytem budou průběžně odstraňovány,
- budou prováděna opatření proti poškození nebo zničení rozpracovaného díla,
- bude zajištěno, aby na ohrožených pracovištích byli přítomni pouze pracovníci pověřeni úkoly protipovodňové služby,

Evakuační trasy z ohrožené lokality:

Ústupové cesty se volí ve směru od území ohroženého povodní – evakuační trasa z lokality stavby je uvedena ve výkresové 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 ŠP Martiněves – odtěžení splavenin.

B. ORGANIZAČNÍ ČÁST:

B.1. Povodňová komise stavby:

Bude doplněna na základě výběru zhotovitele

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 obce Jílové, případně od povodňové komise obce s rozšířenou působností - Děčín - 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 povodňového deníku (stavebního deníku).

B.2. Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany:

- Povodňová komise Magistrátu Ústí nad Labem:

funkce	příjmení, jméno	pracoviště	pozice	kontakt	
předseda	Nedvědický Petr, Mgr. Ing.	Magistrát města ÚL, Velká Hradební 8, 401 00 Ústí nad Labem	primátor	tel:	475 271 776
				mobil:	neveřejný
místopředseda	Outlá Eva, Ing.	Magistrát města ÚL, Velká Hradební 8, 401 00 Ústí nad Labem	1. náměstkyně primátora MMÚL	tel:	475 271 751
				mobil:	neveřejný
tajemník	Grüner Martin	Magistrát města ÚL, Velká Hradební 8, 401 00 Ústí nad Labem	referent vodního hospodářství	tel:	475 271 129
				mobil:	777 618 565
člen	Studenovský Miloš, Mgr.	Magistrát města ÚL, Velká Hradební 8, 401 00 Ústí nad Labem	tajemník	tel:	475 271 763
				mobil:	neveřejný
člen	Bakule Pavel, Ing.	Magistrát města ÚL, Velká Hradební 8, 401 00 Ústí nad Labem	ředitel MP	tel:	475 209 580
				mobil:	neveřejný
člen	Dařílek Dalibor, Ing.	Magistrát města ÚL, Velká Hradební 8, 401 00 Ústí nad Labem	vedoucí odboru dopravy a majetku	tel:	475 271 843
				mobil:	neveřejný
člen	Karpíšková Simona, Ing.	Magistrát města ÚL, Velká Hradební 8, 401 00 Ústí nad Labem	vedoucí odboru životního prostředí	tel:	475 271 710
				mobil:	neveřejný

člen	Štrymplová Hana, Mgr.	Úřad MO ÚL - město	starostka ÚMO ÚL- město	tel: 475 272 276 mobil: neveřejný
člen	Peterka Pavel, Mgr.	Úřad MO ÚL- Střekov, Národního odboje 794/15, 400 03 ÚL- Střekov	místostarosta ÚMO ÚL- Střekov	tel: 475 273 928 mobil: neveřejný
člen	Tomková Yveta	ÚMO ÚL - Neštěmice, U Radnice 229, 403 31 Ústí nad Labem	starostka ÚMO ÚL- Neštěmice	tel: 475 275 107 mobil: neveřejný
člen	Šímanovský Jaroslav	Úřad MO ÚL- Severní Terasa, Stavbařů 2823/2, 400 11 Ústí nad Labem	starosta ÚMO ÚL- Severní Terasa	tel: 475 274 566 mobil: neveřejný
člen	Plessney Petr, Ing.	Povodí Labe, s.p., závod Roudnice nad Labem, Nábřeží 311, 413 01 Roudnice n. L.	provozně- technický náměstek	tel: 416 805 513- Roud mobil: neveřejný
člen	Stejskal Jiří	Povodí Ohře, s.p., závod Chomutov, Novosedlická 758, 415 01 Teplice	vedoucí úseku Teplice	tel: 417 515 714 mobil: neveřejný fax: 417 515 791
člen	Danyluk Vladimír, plk. Mgr.	PČR - KŘP Ústeckého kraje, Dlouhá 2, 400 67 Ústí nad Labem	vedoucí územního odboru Ústí nad Labem	tel: 974 426 223 mobil: neveřejný
člen	Mata Martin, Ing., MBA	Městské služby	ředitel	tel: 475 200 934 mobil: neveřejný
člen	Vohryzka Tomáš, Ing.	Městské služby, p. o., Panská 1700/23, 400 01 Ústí nad Labem	ředitel	tel: 475 200 934 mobil:

- Povodňová komise Úřadu městského obvodu Ústí nad Labem - město:

-

funkce	příjmení, jméno	pracoviště	pozice	kontakt	
předseda	Štrymplová Hana, Mgr.	ÚMO ÚL-město, Velká Hradební 2336/8a, 401 18 Ústí nad Labem	starostka	tel:	475 272 276
				mobil:	604 412 010
				fax:	475 272 350
tajemník	Parýzková Jitka	MO-Ústí nad Labem-město, Velká Hradební 8A	referent odboru tajemnice	tel:	475 272 263
				mobil:	neveřejný
člen	Kaliničová Darina, Mgr.	MO-Ústí nad Labem-město, Velká Hradební 8A	tajemice	tel:	475 272 376
				mobil:	602 425 411
				fax:	475 272 350
člen	Karika Karel	ÚMO ÚL - město, Velká Hradební 2336/8a, Ústí nad Labem, 401 18	místostarosta	tel:	475 272 377
				mobil:	603 443 852

				fax:	475 272 350
člen	Málková Dana	MO-Ústí nad Labem-město, Velká Hradební 8A	hospodářská správa	tel:	475 272 275
				mobil:	725 470 468
člen	Planíková Martina	MO-Ústí nad Labem-město, Velká Hradební 8A	ref. SOM	tel:	475 272 424
				mobil:	724 227 701
člen	Ulrychová Jitka	MO ÚL-město, Velká Hradební 8A	vedoucí odboru SOM	tel:	475 272 332
				mobil:	602 409 887

- Příslušný vodoprávní úřad:

Magistrát města Ústí nad Labem, OŽP 475 271 111

- Český hydrometeorologický ústav - pobočka Ústí n.L.

Ústředna 472 706 027
Hydroprognóza 472 706 046
Meteoprognóza 472 706 051

- Správce toku - Povodí Ohře, s.p. Chomutov

Ústředna 474 636 111
Odbor vodohospodářského dispečinku (stálá služba) 474 636 306
Závod Chomutov 474 628 308
Provozní středisko Teplice 417 515 711

- Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje

Tísňové volání 150
Krajské operační a informační středisko 950 430 011
Požární stanice Ústí nad Labem, Masarykova 342/380 950 431 011

- Policie ČR

Tísňové volání 158
Krajské ředitelství Ústeckého kraje: 974 421 111
Obvodní oddělení Ústí nad Labem - město: 974 427 100

- Vodoprávní úřad – OŽP Mm Ústí nad Labem

ústředna 475 271 111
vodoprávní úřad – v pracovní době 475 271 709

- Úřad městského obvodu – město

Ústředna 475 271 111

C. GRAFICKÁ ČÁST:

Situace s vyznačením umístění stavby (začátek a konec úseku), umístění zařízení staveniště, umístění pomocného hlásného profilu a evakuační trasa z ohrožené lokality.