

Povodňový plán

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

VD Stráž pod Ralskem – odstranění závad

Vypracoval:

Petr Coufal

Datum: **17.05.2024**

Zodpovědný projektant:

Ing. Jaroslav Vrzák

Základní údaje:

Název akce:	VD Stráž pod Ralskem – odstranění závad
Obec:	Stráž pod Ralskem
Katastrální území:	Stráž pod Ralskem
Okres:	Česká Lípa
Kraj:	Liberecký kraj
Investor:	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
Dodavatel stavby:
Vodní tok:	Ploučnice
Správce vodního toku:	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
Hydrologické číslo povodí:	1-14-03-004
Předpokládané zahájení stavby:	2025
Předpokládané dokončení stavby:	2026
Platnost povodňového plánu:	po dobu trvání akce
Vyjádření správce povodí a správce vodního toku:	přiloženo k návrhu PP

Schválení příslušným městem

Příslušná obec: Stráž pod Ralskem

Datum:

Razítko:

Podpis:

Obsah:

A. VĚCNÁ ČÁST.....	4
A.1 Úvod.....	4
A.1.1 Povodňový plán byl zpracován v souladu s následujícími právními předpisy	4
A.1.2 Použité podklady pro vypracování PP	4
A.1.3 Definice povodně (dle § 64 zákona č. 254/2001 Sb.)	4
A.1.4 Za nebezpečí povodně se považují situace zejména při.....	4
A.2 Popis stavby.....	5
A.3 Ohrožené materiály, prostředky a mechanizace na stavbě.....	6
A.4 Hydrologické údaje	7
A.5 Stupně povodňové aktivity (SPA).....	9
A.6 Povodňová komise stavby (PK)	10
A.7 Činnost PK stavby při dosažení limitních hodnot jednotlivých SPA v pomocném profilu.....	11
A.8 Činnost PK stavby prováděná po skončení povodně	12
A.9 Povodňová kniha	12
B. ORGANIZAČNÍ ČÁST	13
B.1 Povodňová komise stavby	13
B.2 Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany	13
C. GRAFICKÁ ČÁST	15

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
- místní šetření zpracovatele
- projektová dokumentace

Povodňový plán je určen pro ochranu stavby:

„VD Stráž pod Ralskem – 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 vodního toku Ploučnice je Povodí Ohře, státní podnik. Příslušným vodoprávním úřadem je Městský úřad Česká Lípa – vodoprávní úřad.

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

Místo stavby je definováno stavebními konstrukcemi na hrázi vodního díla Stráž pod Ralskem. Hráz vodního díla Stráž pod Ralskem se nachází na vodním toku Ploučnice ř. km správce 87,5 v katastrálním území Stráž pod Ralskem. Správcem stavby je investor akce, Povodí Ohře, státní podnik. Hlavním účelem nádrže je snížení povodňových průtoků na vodním toku Ploučnice a ochrana území pod hrází před povodněmi. Vedlejším účelem nádrže je rekreace, vodní sporty, regulovaný chov ryb a nařazení znečištění v toku Ploučnice v případě vzniku havarijního zhoršení jakosti vody.

Vodní tok a vodní nádrž jsou významnými krajinnými prvky (VKP). Pozemek vodní nádrže se nachází v dobývacím prostoru – chráněné ložiskové území. V prostoru nádrže se nacházejí zvláště chráněné druhy rostlin v kategorii ohrožených a silně ohrožených dle přílohy č. II vyhlášky č. 395/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, dále chráněné druhy živočichů dle přílohy č. III vyhlášky.

V severovýchodní části nádrže přimyká k silnici II/278, jejímž správcem je KSS Libereckého kraje. Ochranné pásmo, které činí 15 m od osy vozovky, zasahuje do prostoru nádrže.

Existence inženýrských sítí v zájmovém území je zastoupena podzemním vedením VN ČEZ Distribuce, které je vedeno při západní části hráze. Na koruně hráze, při návodním svahu, jsou přítomny lampy veřejného osvětlení, kabelové vedení je podzemní, vlastníkem je město Stráž pod Ralskem. Další existence sítí je řešena v rámci objektu strojovny VD, ke které je veden přívodní kabel od domku hrázného na povodní straně hráze.

Vzhledem k druhu stavby je zastavěnost bezprostředního okolí nízká.

Předmětem stavby je odstranění závad na vodním díle Stráž pod Ralskem.

- sanační zásah na ŽB šikmých čelech
- obnova krytí dilatačních spár v kamenném obkladu LB a PB přelivné hrany
- obnova nátěrů PKO: segmentové uzávěry, šoupata, drážky provizorního hrazení, česlové stěny na vtoku
- obnova sjezdové komunikace do prostoru nádrže
- komplexní obnova opevnění návodního svahu VD
- lokální přezdění rozvolněných konstrukcí

Stavba je členěna následovně:

SO 01 Odstranění závad

vyžaduje vypuštění nádrže

- | | |
|-----------|---------------------------------|
| SO 01.1 | Návodní svah |
| SO 01.1.1 | Obnova opevnění návodního svahu |
| SO 01.1.2 | Sjezdová komunikace |
| SO 01.1.3 | Sanační opatření na VD |
| SO 01.2 | Nátěry PKO návodní |
| SO 01.2.1 | Nátěry PKO návodní (in-situ) |
| SO 01.2.2 | Nátěry PKO návodní (ex-situ) |

nevyžaduje vypuštění nádrže

- | | |
|-----------|------------------------------|
| SO 01.3 | Nátěry PKO povodní |
| SO 01.3.1 | Nátěry PKO povodní (in-situ) |
| SO 01.3.2 | Nátěry PKO povodní (ex-situ) |

Stavební objekt SO 01.3 nevyžaduje vypuštění prostoru nádrže. Podmínkou provádění prací je zachování v provozu min. 1 spodní výpusti DN1000.

Provedení stavebních prací na stavebních objektech SO 01.1 a SO 01.02 vyžaduje vypuštění nádrže. Předpokládá se realizace v jedné etapě po dobu jedné stavební sezóny. Konkrétní termín provádění prací upřesní investor pro projednání závazné výjimky s odborem životního prostředí Libereckého kraje.

Součástí stavby bude smýcení křovin a náletové vegetace v místech, kde dřeviny kolidují se stavbou či omezují přístup ke stavbě. Stromy budou skáceny v rámci údržby břehových porostů podle § 47 vodního zákona.

A.3 Ohrožené materiály, prostředky a mechanizace na stavbě

Zemní stroje, stavební materiál (doplň vybraný zhotovitel stavby)

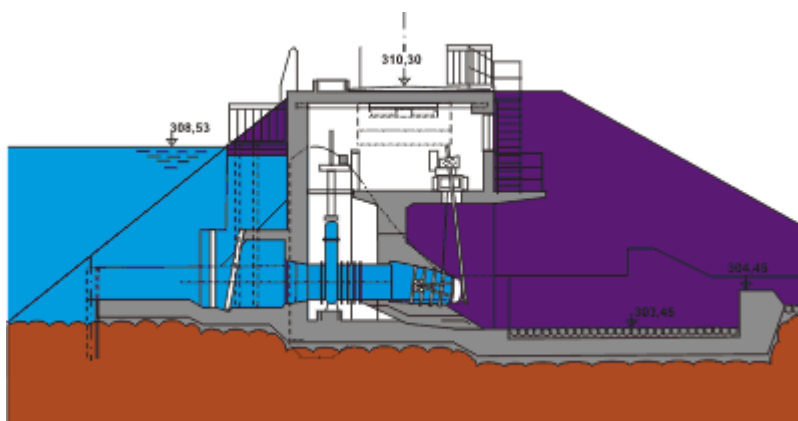
V době nepřítomnosti zhotovitele na staveništi nebudou v území potenciálně ohroženém zvýšenými průtoky ponechány žádné snadno rozpustitelné nebo odplavitelné materiály nebo náčiní.

A.4 Hydrologické údaje

N-leté a M-denní průtoky (ČHMÚ, 08/2012):

Tok		Profil											
Ploučnice		VD Stráž pod Ralskem											
Plocha povodí A [km ²]		Průměrná dlouhodobá roční hodnota											
		srážek Pa [mm]						průtoku Qa [l/s]					
43,5		750						461					
M-denní průtoky				[l/s]		třída IV							
M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q _{Md}	876	659	549	470	415	371	332	298	267	239	208	174	151
N-leté průtoky				[m ³ /s]		třída IV							
N	1	2	5	10	20	50	100						
Q _N	4,46	7,50	11,1	14,5	18,6	24,9	30,5						

Parametry VD:



Minimální průtok pod hrází

MQ = 100 l/s

Neškodný průtok pod vodním dílem

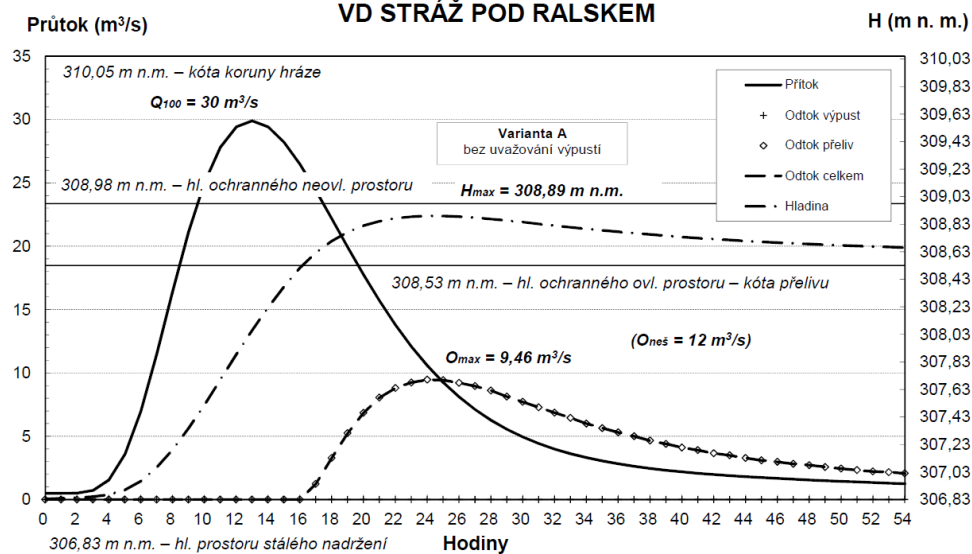
Oneš = 12 m³/s

Výpustná zařízení

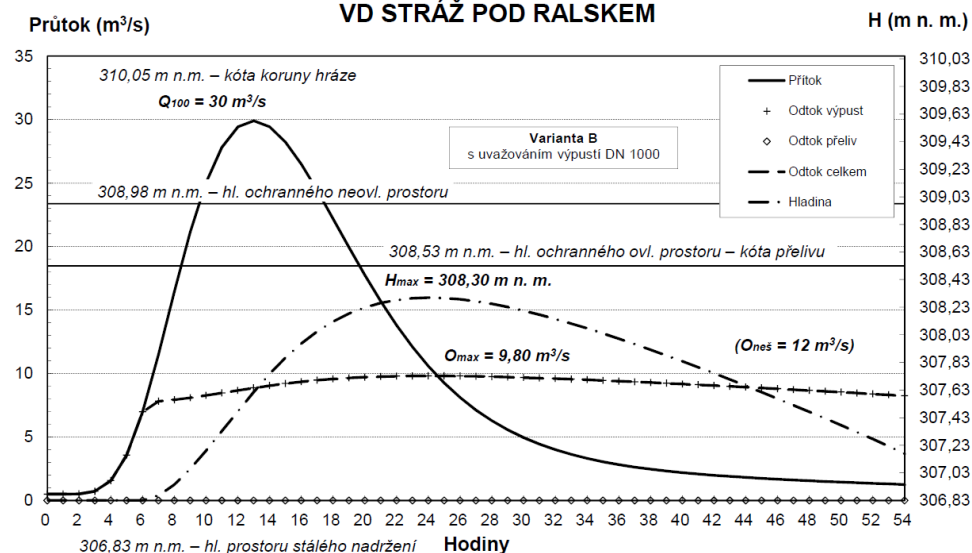
- Spodní výpusti
- Průměr spodních výpustí 2 x DN 1000
- Kapacita spodních výpustí při hladině stálého nadržení 306.83 2 x 3,88 m³/s
- Průměr spodních výpustí DN 400
- Kapacita spodní výpusti při hladině stálého nadržení 306.83 0,675 m³/s

(zdroj: <https://www.poh.cz/vodni-dilo-straz-pod-ralskem/d-2614>)

TRANSFORMACE POVODŇOVÉ VLNY Q100 VD STRÁŽ POD RALSKEM



TRANSFORMACE POVODŇOVÉ VLNY Q100 VD STRÁŽ POD RALSKEM



TRANSFORMACE POVODŇOVÉ VLNY Q100

VD STRÁŽ POD RALSKEM

Varianta B – s uvažováním výpusti DN 1000

Čas (hod)	Přítok (m³/s)	Odtok výpusti (m³/s)	Odtok přelivem (m³/s)	Odtok celkem (m³/s)	Kóta (m n. m.)
0	0,500	0,500	0	0,500	306,83
1	0,500	0,500	0	0,500	306,83
2	0,520	0,520	0	0,520	306,83
3	0,725	0,725	0	0,725	306,83
4	1,56	1,56	0	1,56	306,83
5	3,57	3,57	0	3,57	306,83
6	6,97	6,97	0	6,97	306,83
7	11,5	7,81	0	7,81	306,87
8	16,4	7,92	0	7,92	306,94
9	21,1	8,08	0	8,08	307,06
10	25,0	8,27	0	8,27	307,19
11	27,8	8,46	0	8,46	307,33
12	29,4	8,66	0	8,66	307,48
13	29,9	8,86	0	8,86	307,62
14	29,4	9,04	0	9,04	307,75
15	28,2	9,20	0	9,20	307,87
16	26,5	9,34	0	9,34	307,97
17	24,4	9,46	0	9,46	308,05
18	22,2	9,56	0	9,56	308,13
19	19,9	9,64	0	9,64	308,18
20	17,8	9,71	0	9,71	308,23
21	15,7	9,75	0	9,75	308,26
22	13,8	9,78	0	9,78	308,28
23	12,1	9,80	0	9,80	308,30
24	10,6	9,80	0	9,80	308,30
25	9,26	9,80	0	9,80	308,30
26	8,11	9,79	0	9,79	308,29
27	7,12	9,77	0	9,77	308,27
28	6,28	9,74	0	9,74	308,25
29	5,56	9,71	0	9,71	308,23
30	4,95	9,67	0	9,67	308,21
31	4,44	9,63	0	9,63	308,18
32	4,00	9,59	0	9,59	308,15
33	3,63	9,54	0	9,54	308,11
34	3,32	9,50	0	9,50	308,08
35	3,05	9,44	0	9,44	308,04
36	2,83	9,39	0	9,39	308,00
37	2,63	9,34	0	9,34	307,96
38	2,47	9,28	0	9,28	307,92
39	2,32	9,22	0	9,22	307,88
40	2,19	9,16	0	9,16	307,84
41	2,08	9,10	0	9,10	307,80
42	1,99	9,04	0	9,04	307,75
43	1,90	8,98	0	8,98	307,71
44	1,82	8,92	0	8,92	307,66
45	1,75	8,85	0	8,85	307,61
46	1,68	8,79	0	8,79	307,57
47	1,61	8,72	0	8,72	307,52
48	1,55	8,66	0	8,66	307,47
49	1,50	8,59	0	8,59	307,42
50	1,45	8,52	0	8,52	307,38
51	1,40	8,45	0	8,45	307,33
52	1,35	8,38	0	8,38	307,28
53	1,30	8,31	0	8,31	307,22
54	1,26	8,24	0	8,24	307,17

A.5 Stupně povodňové aktivity (SPA)

Kritický profil a umístění pomocného profilu

Kritický profil je uvažován na návodní straně VD před vtokem do spodních výpustí na zděné konstrukci obdélníkového průřezu, kde bude uvažován pomocný profil.

Parametry profilu vychází z geodetického zaměření – š. 5,95 m x v. 0,70 m. Při uvedených parametrech vychází objemový průtok následující:

Výška hladiny [m]	Objemový průtok [m³/s]	Odpovídá průtoku
0,10	0,60	M90
0,20	1,19	M30
0,30	1,78	
0,40	2,38	
0,50	2,98	
0,60	3,57	
0,70	4,17	N1



Způsob převádění vody

Při vypuštěné nádrži, resp. bez zadržování vody v prostoru nádrže, **stavba nevyžaduje technickou ochranu proti vodě do průtoku zhruba Q1**, kdy lokálně dojde k zatopení řešených konstrukcí v rámci stavby (spodní partie např. paty), které však s ohledem na fázi výstavby nemusí představovat riziko pro průběh stavby.

Stavební práce budou probíhat za minimálních nebo běžných průtoků v málovodném období.

Konkrétní způsob řešení převádění vody navrhne zhotovitel dle svých technologických zvyklostí s tím, že bude toto řešení odsouhlaseno správcem toku.

Definice stupňů povodňové aktivity

S ohledem na stanovený způsob převádění vody s hydraulické charakteristiky pomocného profilu lze uvést, že kapacitního průtoku pro navržený způsob převádění vody bude dosaženo při hladině výšky cca 0,70 m. Stupně ohrožení a povodňové aktivity proto projektová dokumentace uvažuje následující.

Stupně povodňové aktivity	Vodní stav (cm)	Označení na místě stavby
I. SPA – bdělost (2,38 m ³ /s)	40	Zelená
II. SPA – pohotovost (3,57 m ³ /s)	60	Žlutá
III. SPA – ohrožení (4,17 m ³ /s)	70	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, (uvažována svislá výška, 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.

Odklonem od uvažovaných hodnot dojde ke změně uvažovaných vodních stavů a odpovídajících stupňů povodňové aktivity.

A.6 Povodňová komise stavby (PK)

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 40 cm

Probíhá sledování hladiny v pomocném profilu v návaznosti na pravidelném zajišťování informací od odboru vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře, státní podnik (trend - vzestup, pokles). Minimální četnost pozorování při dosažení I. SPA je doporučena na 2x denně. Je zahájena činnost povodňové hlídky.

- S nastalou situací budou seznámeni všichni pracovníci stavby

II. SPA - je vyhlášen při dosažení vodního stavu 60 cm

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, státní podnik. Minimální četnost pozorování při dosažení nebo vyhlášení II. SPA je doporučena na 3x denně. 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 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,
- budou odstraněny hrázky pro převedení vody, příp. potrubí z koryta,
- pro zmírnění ekologických následků budou veškeré látky a materiály závadné vodám odvezeny mimo záplavové území toku.

III. SPA - je vyhlášen při dosažení vodního stavu 70 cm

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 stavební 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 – směřování evakuace z lokality stavby je vyznačeno 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

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			
<i>(budou doplněni po výběru zhotovitele)</i>			

Vyhlašování SPA, hlásná služba:

Výše uvedená povodňová komise:

- vyhodnocuje informace od povodňové komise příslušné obce – Stráž pod Ralskem, případně od povodňové komise obce s rozšířenou působností Česká Lípa 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 – Stráž pod Ralskem

Mgr. Zdeněk Hlinčík, předseda

tel.: 602 417 107

Bc. Monika Štěrbová, tajemník

tel.: 602 361 079

Ing. Lucie Suchardová, člen

Radoslav Kratěna, člen

Šárka Věchtová, člen

František Šlehofer, člen

Příslušný vodoprávní úřad

MěÚ Česká Lípa (ORP) – odbor životního prostředí
vedoucí odboru Ing. Alexandra Plíšková

tel.: 487 881 136

Český hydrometeorologický ústav Praha (ČHMÚ)

pobočka Ústí n. L., poštovní příhrádka 2,
Kočkovská 18/2699, 400 11 Ústí nad Labem

tel. 472 706 027

- hydroprognóza
- meteoprognóza

tel. 472 706 054
tel. 472 706 047

- internet

www.chmuul.org

- Správce toku Ploučnice

- Povodí Ohře, státní podnik, Chomutov
Pražská 319, 411 55 Terezín tel. 416 707 811
- Odbor vodohospodářského dispečinku POH, státní podnik tel. 474 636 306 (nepřetrž. služ)
- internet www.poh.cz
- Provoz Česká Lípa
Litoměřická 91
470 01 Česká Lípa
Vedoucí provozu (Ing. Petr Sloup) tel. 487 882 896
Vrátnice tel. 487 882 890

- Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje

- tísňové volání tel. 112, 150
- Územní odbor Česká Lípa tel. 950 475 500

- Policie ČR

- tísňové volání tel. 112, 158
- Územní odbor Česká Lípa tel. 974 471 111
- Obvodní oddělení Stráž pod Ralskem tel. 974 472 500

C. GRAFICKÁ ČÁST

Situace s vyznačením umístění stavby (začátek a konec úseku) a směřováním případné evakuace

