

VYPRACOVAL ING. T. KLEMŠA	KRESLIL	ZODP. PROJEKTANT ING. T. KLEMŠA	KONTROLOVAL ING. D. RICHTR	 <b>VODNÍ DÍLA - TBD</b>  VODNÍ DÍLA - TBD a.s. Hyberská 40, 110 00 Praha 1 Tel.: 221408111* Fax: 224212803 www.vdtbd.cz
INVESTOR Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 24 Praha 5				
MÍSTO STAVBY VD Lipno I, k.ú. Lipno nad Vltavou				
AKCE VD LIPNO I - LEVOBŘEŽNÍ VSTUP DO HRÁZE - projektová dokumentace (DPS)	PROJEKT Č. P 3268 / 23			ARCHIVNÍ Č. 2023 / 205
	DATUM 12 / 2023			STUPEŇ DPS
	FORMÁT			
OBSAH CH. POVODŇOVÝ PLÁN	MĚŘÍTKO			ČÍSLO PŘÍLOHY CH

**Odborné stanovisko k povodňovému plánu od správce toku, Povodí Vltavy 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 Lipno I – levobřežní vstup do hráze

### OBSAH :

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

## CH.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

### a) Název stavby

VD Lipno I – levobřežní vstup do hráze

Kategorie stavby: Vodohospodářská stavba

Účel stavby: vstup do hráze

Stupeň dokumentace: DPS

Vodní tok: Vltava; ř.km 329,543; ČHP 1-06-01-1152-1-00

### b) Umístění stavby

Místo stavby: Vodní dílo Lipno I  
Jihočeský kraj, Český Krumlov

Vodní tok: Vltava

IDTV: 10185248

Katastrální území: Lipno nad Vltavou [684309]

Dotčené pozemky: 597/1, 597/5, 595/1, 595/4 , 592/1,

příjezdové komunikace: 601/1

### c) Předmět dokumentace

Zlepšení přístupnosti vnitřních prostor hráze pro obsluhu, technický objekt, ražba štoly, zajištění svahu, přeložka inženýrských sítí.

### CH.1.1 Údaje o stavebníkovi

Investor: Povodí Vltavy, státní podnik

IČO: 70889953

Adresa: Holečkova 8, 150 24 Praha 5,

Kontaktní údaje: tel. 221 401 11, e-mail: [pvl@pvl.cz](mailto:pvl@pvl.cz)

Provozovatel vodního díla: Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltava, Litvínovická 711/2, 370 01 České Budějovice

### CH.1.2 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

## CH.2 VĚCNÁ ČÁST

Zpracovatel a	VODNÍ DÍLA - TBD a.s.
odpovědný projektant:	HIP - Ing. Tomáš Klemša autorizovaný inženýr pro: <ul style="list-style-type: none"><li>- IV00 - stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, č. autorizace 0009170</li></ul>
	specialista - Ing. Kamil Novosad autorizovaný inženýr pro: <ul style="list-style-type: none"><li>- IG00 – geotechnika, IP00 – pozemní stavby, č. autorizace 0007520</li><li>- Odborně způsobilý vypracovávat plány a dokumentaci, projektovat, nebo navrhovat objekty, které jsou součástí činností uvedených v zákoně ČNR č. 61/1988 Sb. O hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě ve znění pozdějších předpisů</li></ul>
	specialista - Ing. Jiří Průša autorizovaný inženýr pro: <ul style="list-style-type: none"><li>- IE02 – technika prostředí staveb – elektrotechnická zařízení, č. autorizace 0101698</li></ul>
	specialista – Jiří Čuka autorizovaný technik pro: <ul style="list-style-type: none"><li>- TH00 – technika prostředí staveb – elektrotechnická zařízení, č. autorizace 0101664</li></ul>
IČO:	49241648
Kontaktní údaje:	VODNÍ DÍLA - TBD a.s., Hybernská 1617/40, Nové Město, 110 00 Praha 1 tel.: 221 408 (111)*, email.: <a href="mailto:praha@vdtbd.cz">praha@vdtbd.cz</a>

## CH.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.

## CH.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).

## CH.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.

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

Stavba je rozdělena na následující stavební objekty:

SO01 – Vstup do hráze

SO02 – Zajištění svahu

SO03 – Osvětlení

SO04 – Inženýrské sítě

VON – Vedlejší rozpočtové náklady

Stavba (akce) neobsahuje technická a technologická zařízení.

## CH.2.5 Hydrologické poměry

### Hydrologické poměry

Údaje jsou převzaty z MŘ. Základní hydrologické údaje pro Vltavu v profilu „hráz VD Lipno I“ (tab.2) poskytl ČHMÚ pobočka České Budějovice dne 15.2.2019.

- Hydrologické číslo povodí: 1-06-01-1152-1-00
- Plocha povodí: 949,28 km<sup>2</sup>
- Průměrná dlouhodobá roční výška srážek  $P_a$ : 969 mm
- Průměrná dlouhodobá roční hodnota průtoku  $Q_a$ : 13,3 l/s
- N-leté průtoky  $Q_N$ :

N [roky]	1	2	5	10	20	50	100	Třída
$Q_N$ [m <sup>3</sup> /s]	59	85	130	172	220	294	359	II.

- M-denní průtoky  $Q_{Md}$ :

M [dny]	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	Třída
$Q_{Md}$ [l/s]	32,3	19,7	14,3	11,2	9,19	7,86	6,78	6,04	5,40	4,83	4,20	3,19	2,43	III.

### Rozdělení objemu nádrže Lipno I

Místo	Kóta hladina (m n.m.)	Objem (mil. m <sup>3</sup> )	Zatopená plocha (ha)
Prostor stálého nadržení	705,60 – 716,10	23,354	1007,7
Zásobní prostor nádrže	716,10 – 724,90	252,991	4603,2
Celkový ovladatelný prostor nádrže	724,90 – 725,60	33,156	4870,0
<b>Celkový prostor nádrže</b>	<b>705,60 – 725,60</b>	<b>309,501</b>	<b>4870,0</b>

## CH.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 .....

Délka trvání vlastních stavebních prací se předpokládá: cca 6-7 měsíců.

Začátek stavebních prací: .....

Ukončení stavebních prací: .....

### Zde uvádíme předpokládaný postup stavebních prací:

- přípravné práce: 1 měsíc
- ražba šachty: 1 měsíc
- ražba štoly: 2 měsíce
- betonáže definitivních obezdívek: 1-2 měsíce
- dokončovací práce: 1 měsíc

## CH.2.7 Stupně povodňové aktivity

Pro tuto stavbu nejsem specifikovány stupně povodňové aktivity.

Pokud bude dosaženo stanovené mezní hodnoty hladiny vody = 726,60 m n.m. s největší pravděpodobností dojde k poškození celého vodního díla.

Povinností stavbyvedoucího je řádně se informovat o předpovědi počasí a možných srážkách. V případě většího množství srážek je stavbyvedoucí povinen se informovat u hrázného ohledně případné manipulace s vodou v hrázi či pod ní a o případné nutnosti vyklizení zařízení staveniště.

Bezpečnostní přeliv VD Lipno I je dimenzován na  $Q_{100} = 320 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

## CH.2.8 Činnost po povodni

Bezprostředně po povodni proběhne prohlídka staveniště a stanovení případných škod. Na základě zjištěných skutečností proběhne náprava těchto škod.

## CH.2.9 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.



## **CH.2.10 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.

## **CH.2.11 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.

## CH.3 ORGANIZAČNÍ ČÁST

### CH.3.1 Telefonické kontakty

<b>Správce povodí</b> Povodí Vltavy, státní podnik – odbor VH dispečinku:  Vedoucí VH dispečinku Oblastní VH závod Horní Vltava: vodní dílo Lipno I:	+420 257 329 425 (nepřetrž. sl.) +420 724 067 719, 257 326 310, +420 724 152 289, 221 401 495 387 203 609 +420 602 271 029, 380 725 444
<b>Místně příslušný vodoprávní úřad:</b> Krajský úřad Jihočeského kraje – odbor ŽP a zemědělství	+420 386 720 744 +420 386 720 728
<b>Český hydrometeorologický ústav, pobočka České Budějovice:</b> Regionální předpovědní pracoviště České Budějovice:	+420 386 460 721
<b>Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje:</b> Krajské operační a informační středisko, tísňová volání, tísňové volání IZS: stanice Frymburk	+420 950 230 801-810, +420 950 235 111 150, 112 +420 950 238 111
<b>Policie ČR:</b> Krajské ředitelství policie Jihočeského kraje – obvodní oddělení Český Krumlov – obvodní oddělení Lipno nad Vltavou	+420 974 232 700, +420 974 232 760
<b>Krajská povodňová komise Jihočeského kraje:</b> <b>Povodňová komise ORP Český Krumlov:</b>	+420 386 720 111 +420 380 766 111

### CH.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