

## Obsah

1	Identifikační údaje .....	3
1.1	Označení stavby .....	3
1.2	Investor .....	3
1.3	Správce stavby.....	3
1.4	Zhotovitel projektové dokumentace .....	3
2	Informace o vodním toku.....	3
3	Obecně.....	3
3.1	Účel povodňového plánu .....	3
3.2	Rozsah platnosti .....	3
3.3	Zákony a normy.....	4
3.4	Stávající stav .....	4
3.5	Stavební práce v toku a nad tokem .....	4
3.6	Sledování vodních stavů .....	4
3.7	Organizace povodňové služby .....	4
3.8	Činnosti po povodni .....	5
3.9	Povodňová kniha .....	5
3.10	Odpovědné osoby stavby a důležité kontakty .....	5
4	Závěr .....	6
	Příloha A - Seznam osob seznámených s Povodňovým plánem .....	7
	Příloha B - Hlásný profil Úpa – Horní Maršov .....	8

## 1 Identifikační údaje

### 1.1 Označení stavby

Název akce: II/296 Horní Maršov – Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi

Stupeň dokumentace: DSP – Dokumentace pro stavební povolení  
PDPS – Projektová dokumentace pro provádění stavby

Druh stavby: rekonstrukce

Typ objektu: zeď

Kraj: Královéhradecký; CZ052

Okres: Trutnov; CZ0525

Obec: Horní Maršov; 579262

Katastrální území: Temný Důl; 643521

Horní Maršov; 643483

### 1.2 Investor

Název organizace: Královehradecký kraj

Sídlo: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČ: 70889546

### 1.3 Správce stavby

Název organizace: Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.

Sídlo: Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové

IČ: 27502988

### 1.4 Zhotovitel projektové dokumentace

Název organizace: M – PROJEKCE s.r.o.

Sídlo: Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové

IČ: 05061415

Pracoviště: Masarykova 455/34, 460 01 Liberec I

Zodpovědný projektant: Ing. Dominik Jareš (ČKAIT 0501197)

## 2 Informace o vodním toku

Název:	Úpa
ID toku:	10100036
Hydrologické pořadí:	1-01-02-0090-0-00
Druh vodního toku	řeka
Říční kilometr:	km 64,15
S-JTSK:	X=992201; Y=636446
Šířka koryta:	cca 18,00 m
Správce:	Správce Povodí Labe s.p.

## 3 Obecně

### 3.1 Účel povodňového plánu

Povodňový plán řeší opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod při provádění stavebních prací u objektu zdi.

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.

### 3.2 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 bude umístěno na takové výškové úrovni, že nemůže být ohroženo průchodem velkých vod.

Za dodržování povodňového plánu zodpovídá zhotovitel stavby.

### 3.3 Zákony a normy

Označení	Název dokumentu
Zákon č.254/2001 Sb.	O vodách a změně některých zákonů v platném znění
TNV 75 2931	Povodňové plány

### 3.4 Stávající stav

Vodoteč v místě zdi je na levém břehu lemována dotčenou zdí, pravý břeh je neupravovaný, zarostlý stromy.

### 3.5 Stavební práce v toku a nad tokem

#### SO 101 - Úprava komunikace

Žádné práce toho objektu nebudou probíhat v toku řeky.

#### SO 251 - Opěrná zeď

V toku řeky bude vysypána hrázka, která bude chránit výkop před zaplavením a zároveň bude pojižděna stavební mechanizací pro přístup k licí zdi. Další prací v toku řeky bude výstavba samotné zdi.

#### SO 252 – Úprava koruny zdi

Z toku bude prováděna oprava kamenné přizdívky a sanace ponechané části zdi.

### 3.6 Sledování vodních stavů

Pro potřeby stavby se bude sledovat nejbližší hlásný profil po proudu řeky, který se nachází v Horním Maršově.

Popis jednotlivých stupňů povodňové aktivity (SPA) na hlásném profilu Horní Maršov:

Stupeň povodňové aktivity	Stav	Výška nade dnem [cm]
I.	bdělosti	110
II.	pohotovosti	130
III.	ohrožení	160

Pro sledování průtoku v řece v místě objektu se též využije vodočetná lať umístěná na břehu. Hodnoty na lati se zkalibruji s výše uvedeným hlásným profilem. Na lati se vyznačí jednotlivé stupně povodňové aktivity (SPA).

Vodní stavy se minimálně 1× denně zapisou do povodňové knihy. Za uvedení měření v povodňové knize je zodpovědný stavbyvedoucí.

Sledovat vývoj vodních stavů lze na internetových stránkách [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz) a [www.pla.cz](http://www.pla.cz)

### 3.7 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. Uvedené stupně povodňové aktivity jsou vyhlašovány s ohledem na zajištění bezpečnosti staveniště jako celku. Za stavu bdělosti zhotovitel zvýší četnost pozorování minimálně na 2×denně, případně podle potřeby častěji tak, aby mohl spolehlivě sledovat nárůst průtoku. Případně je možno využít i vodošpachový dispečink.

O veškerých opatřeních vedoucích k zabezpečení stavby před povodní je třeba informovat technický dozor investora.

#### I. stupeň povodňové aktivity (bdělost)

Při vyhlášení I. stupně povodňové aktivity se provedou tyto opatření:

- » zvýšený dohled nad vývojem srážko-odtokové situace, provádí písemné záznamy (čas, výšková úroveň hladiny);
- » při nepříznivém vývoji a dále stoupající hladině ve vodoteči vyklidí stroje a zařízení, případně odplavitelné materiály z blízkosti koryta a aktivní části záplavového území vodoteče;
- » situaci ohlásí stavbyvedoucí nebo pověřený zástupce správce toku, dále zkontaktuje pověřený úřad;
- » připraví všechna opatření, která budou prováděna v rámci dalších stupňů aktivity.

Tento stupeň bude stanoven jako průběžný po celou dobu provádění stavebních prací.

## II. stupeň povodňové aktivity (pohotovost)

Při vyhlášení II. stupně povodňové aktivity se provedou tyto opatření:

- » zvýšený dohled nad vývojem srážko-odtokové situace, provádí písemné záznamy (čas, výšková úroveň hladiny);
- » ze staveniště v záplavovém území vodoteče odstraní na bezpečné místo všechny stavební elektrorozvaděče;
- » přírodní kabely, mechanismy a stroje včetně ropných produktů umístí na neohrožené místo;
- » omezí stavební činnost pod mosty a v blízkosti vodoteče.

## III. stupeň povodňové aktivity (ohrožení)

Při vyhlášení III. stupně povodňové aktivity se provedou tyto opatření:

- » zvýšený dohled nad vývojem srážko-odtokové situace, provádí písemné záznamy (čas, výšková úroveň hladiny);
- » zhotovitel úplně přeruší stavební činnost v záplavovém území vodoteče a zkontroluje staveniště, zda byly provedeny všechny výše uvedené kroky.
- » u příslušných povodňových orgánů se musí ověřit, zda dojde ke zvyšování průtoků nebo zda povodeň již kulminovala. Průběžně se musí též odstraňovat naplavené předměty, které by jinak mohly způsobit vytvoření jednorázové povodňové vlny.

## 3.8 Činnosti po povodni

Bezprostředně po povodni proběhne prohlídka staveniště pod zdí. Prohlídky se zúčastní stavbyvedoucí, zástupce investora a technický dozor investora.

## 3.9 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,
- » průtoky na hlášeném profilu Úpa – Horní Maršov
- » 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.

## 3.10 Odpovědné osoby stavby a důležité kontakty

Následující seznam odpovědných osob stavby a správních úřadů se doplní před zahájením stavebních prací. Při změně odpovědných osob musí být údaje ihned aktualizovány.

Úřad/ Funkce		Funkce/Jméno	Telefon
Stavbyvedoucí			
Zástupce stavbyvedoucího			
Zástupce investora			
Technický dozor investora			
Povodí Labe	ústředna	-	Povodí Labe
	vodohospodářský dispečink	-	495 088 720
	vodohospodářský dispečink - havárie	-	495 088 730
Vodoprávní úřad		-	499 803 374 777 271 488
Hasičský záchranný sbor		-	150
Policie ČR		-	158
České inspekce životního prostředí		-	731 405 313
Zdravotnická záchranná služba		-	155
Městský úřad Horní Maršov (Povodňová komise)		starosta	736 680 605
		místostarosta	736 680 615
Povodňová komise ORP Trutnov		starosta	499 803 361
		tajemník	777 271 488
		vedoucí hlášené služby	737 224 562

Seznam telefonních kontaktů se aktualizuje v dalším stupni projektové dokumentace popřípadě po vybrání zhotovitele stavby.

## 4 Závěr

Povodňový plán začíná platit dnem zahájení stavby a za jeho dodržování odpovídají pracovníci zhotovitele a odběratele. Při porušení povinností stanovených vodohospodářskými předpisy platí zákon ČNR č. 458/92 Sb.

## Příloha A - Seznam osob seznámených s Povodňovým plánem

Název akce:

II/296 Horní Maršov – Temný Důl, rekonstrukce opěrné zdi

[illegible]

List \_\_\_\_\_

## Příloha B - Hlásný profil Úpa – Horní Maršov

### Evidenční list hlásného profilu č.9

Stanice kategorie : **A**

Tok:	<b>Úpa</b>	Stanice:	<b>Horní Maršov</b>	Obec:	<b>Horní Maršov</b>
Kraj:	<b>Královéhradecký kraj</b>	ORP:	<b>Trutnov</b>		
Provozovatel stanice:		<b>ČHMÚ Hradec Králové</b>			
Centrum automatického sběru dat:		<b>RPP ČHMÚ Hradec Králové</b>			
Staničení:	<b>64,00</b> [km]	Číslo hydrologického pořadí:	<b>1-01-02-009</b>		
Plocha povodí:	<b>81,99</b> [km <sup>2</sup> ]	Zeměpisné souřadnice:	<b>15.8203415 v.d. 50.6605095 s.š.</b>		
Nula vodočtu:	<b>570,45</b> [m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	<b>15,9</b>		
Stupně povodňové aktivity:		[cm] [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	Platnost SPA pro úsek toku:		
	Bděllost	<b>110 32,4</b>	<b>horní tok po Horní Staré Město</b>		
	Pohotovost	<b>130 41,1</b>	Kritické místo:		
	Ohrožení	<b>160 55</b>	<b>Mladé Buky</b>		
Průměrný roční stav:	<b>35</b> [cm]	N-leté průtoky:	$Q_1$	$Q_5$	$Q_{20}$
Průměrný roční průtok:	<b>2,58</b> [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]		<b>26,7</b>	<b>63,6</b>	<b>84</b>
			$Q_{50}$	$Q_{100}$	
			<b>141</b>	<b>171</b>	
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:	I.	<b>2 x denně</b>		
<b>OÚ Horní Maršov</b>		II.	<b>3 x denně</b>		
		III.	<b>3hodinové hlášení</b>		

Odesílatel podá zprávu:	Spojení na adresáta:	Příjemce dále vyrozumí:
MěÚ Trutnov		
KrÚ Královéhradeckého kraje		
RPP ČHMÚ Hradec Králové	495436257, 604290293	VHD Povodí Labe Hradec Králové
MěÚ Svoboda nad Úpou		

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

Mapa v měřítku 1:50 000 :

[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.
<b>285</b>	<b>14.08.1948</b>	<b>258</b>	<b>13.01.1948</b>
<b>259</b>	<b>12.07.1937</b>		
<b>259</b>	<b>07.07.1997</b>		
<b>197</b>	<b>07.08.2006</b>		
<b>169</b>	<b>02.06.2013</b>		



Poznámka :

**údaje vztaženy k současnému vodočtu**

Popis umístění profilu :

**pod mostem v blízkosti OÚ, levý břeh**