


OBJEDNATEL:

SPRÁVA SILNIC KRÁLOVEHRADECKÉHO KRAJE

Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové

AKCE:

REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 296-013 VELKÁ ÚPA

 valbek®	navrhl	ING. D. LANDA		investor	SSKHK
	vypracoval	ING. D. LANDA		zak. číslo	15-LI11-008
	zodp. projektant	ING. M. PEKÁR		datum	10/2015
	tech. kontrola			stupeň	DSP/PDPS
	akce:	REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 296-013 VELKÁ ÚPA		č.přílohy:	paré :
Vaňurova 505/17 460 02 Liberec 3 tel: 48 510 33 36 e-mail: info@valbek.cz	příloha:	POVODŇOVÝ PLÁN		G.4	

POVODŇOVÝ PLÁN PRO DOBU STAVBY

REKONSTRUKCE MOSTU ev.č. 296-013, VELKÁ ÚPA

DSP / PDPS



1. ÚVOD	2
1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	2
2. VĚCNÁ ČÁST	3
2.1 ÚVOD	3
2.2 PODKLADOVÁ ČÁST	3
2.2.1 Popis stavby	3
2.2.2 Zařízení staveniště.....	4
2.2.3 Stavební materiály, skládkování.....	4
2.2.4 Provádění stavby.....	5
2.3 POTENCIÁLNÍ ZDROJE POVODŇOVÉHO NEBEZPEČÍ	5
2.3.1 Druh a rozsah ohrožení.....	5
2.4 SMĚRODATNÉ POVODŇOVÉ STAVY	5
2.4.1 Hlásný profil	5
2.4.2 Stupně povodňové aktivity a jejich vyhlásování	8
3. ORGANIZAČNÍ ČÁST	10
3.1 PŘEHLED ORGANIZACE OCHRANY PŘED POVODŇEMI.....	10
3.1.1 Struktura povodňové služby	10
3.1.2 Sledování vodních stavů.....	11
3.1.3 Doplnění a zpřesňování povodňového plánu	11
3.1.4 Organizace povodňových zabezpečovacích prací a záchrana majetku.....	12
3.1.5 Aktuální informace při nebezpečí povodně a v průběhu povodně.....	13
3.1.6 Opatření po povodni	13
3.1.7 Vybavení pracoviště	14
3.2 OPERAČNÍ ČÁST.....	15
3.2.1 Členové povodňové komise stavby	15
3.2.2 Přehled důležitých adres a telefonních čísel	16
3.2.3 Povodňová komise města Pec pod Sněžkou.....	18
3.3 ZÁVĚR	19
4. GRAFICKÁ ČÁST.....	20

Rozdělovník:

0 – Valbek, spol. s r.o.

1 -
2 -
3 -
4 -

Textová část



1. ÚVOD

1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Rekonstrukce mostu ev.č. 296-013, Velká Úpa v říčním km 68,9
Umístění stavby:	Velká Úpa
Vodní tok:	Úpa, IDVT 10100036
Okres:	Trutnov
Kraj:	Královehradecký
Investor stavby:	Správa silnic Královehradeckého kraje Kutnohorská 59 Hradec Králové - Plačice 500 04
Termín stavby:	2016 - 2017
Správce vodního toku:	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
Hydrologické povodí	1-01-02-02-005
Vodohospodářský dispečink správce povodí:	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové tel.: 495 088 720, 730
Zpracovatel povodňového plánu:	Valbek, spol. s r.o. Vaňurova 505/17, 460 01 Liberec Ing. David Landa
Datum zpracování:	prosinec 2015

2. VĚCNÁ ČÁST

2.1 ÚVOD

Povodňový plán je zpracován v souladu s platným zněním Zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a Zákonem č. 150/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, který nabyl účinnosti 1.8.2010.

Povodňový plán obsahuje zejména:

- organizaci povodňové ochrany,
- pomoc při ochraně před povodněmi,
- informační zabezpečení za normální situace,
- informační zabezpečení při hrozícím nebezpečí povodně,
- informační zabezpečení v průběhu povodně,
- informační zabezpečení po povodni.

Veškeré výškové údaje použité v povodňovém plánu jsou uvedeny ve výškovém systému Balt po vyrovnání.

Povodňový plán je vypracován v souladu s následujícími právními předpisy:

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- Zákon č.150/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a změně některých zákonů
- Metodický návod MŽP ČR pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 5/2003)
- TNV 75 29 31 Povodňové plány z 8/2006.

2.2 PODKLADOVÁ ČÁST

2.2.1 Popis stavby

Jedná se o rekonstrukci stávajícího mostu na komunikaci II/296 v obci Velká Úpa. V rámci opravy bude snesena stávající nosná konstrukce o dvou polích a nahrazena novou o jednom poli z předpjatých betonových prefabrikovaných nosníků. Střední pilíř v korytě řeky bude zbourán bez náhrady.

Stávající most má dvě pole. Nosná konstrukce je tvořena trémovou konstrukcí ze železobetonu. Podélné nosníky jsou z prefabrikovaných tyčových prvků. V příčném řezu je 6ks nosníků výšky 0.8 m. Nosníky jsou spojeny příčníky a spřahující deskou.

Most bude opravován za plné uzavírky silnice II/296. V místě bude doprava převedena mimo půdorys mostu na jednosměrné mostní provizorium s volnou šířkou 4,0 m. Doprava bude řízena kyvadlově.

Je navrženo stávající síť přeložit dočasně mimo půdorys mostu a po dokončení oprav do chrániček v chodníkových římsách.

Původní směrové a šířkové uspořádání se nemění. Šířkové uspořádání má konstantní šířku mezi obrubami 7,5m. Niveleta na mostě bude upravena tak, aby vozovka přes most byla v podélném spádu cca 2,2%.

Je navrženo obnovit na ocelových částech mostů protikorozi ochranu a dále je navržena výměna mostovky a vybavení včetně záchytného systému s cílem zvýšit zatížitelnost mostů a prodloužit jejich životnost.

Stávající spodní stavby mostů jsou v podobě kamenného zdiva spárovaného. Stav spodních staveb je u všech mostů velmi podobný, kamenné zdivo je vesměs homogenní, pouze v horních částech křídel a úložných prahů bude zdivo nahrazeno betonovým úložným prahem a ostatní se přespáruje. Založení mostů je neporušené, rekonstrukce se založení netýká.

Rekonstrukce budou postupovat bez úprav toku, je navrženo zřídit pracovní plošiny pod mostem nad hladinou, ze kterých bude umožněn přístup k ocelovým částem mostu a ke spodní stavbě.

V průběhu stavby je navrženo zřídit v korytě v těsné blízkosti mimo půdorys mostů PIZMO stojky uložené na několika vrstvách silničních panelů. Panely budou do koryta položeny na upravenou základovou spáru v podobě odebraného nánosů nahrazeného šterkovým polštářem tl. cca 50 cm. Horní povrch polštáře bude v úrovni dna řečiště a po ukončení prací bude vytěžen a koryto upraveno do původního profilu. Z těchto stojek je navrženo mosty zdvihnout a po provedení prací na úložných prazích spustit zpět. Průtočný profil bude po rekonstrukci zvětšen.

2.2.2 Zařízení staveniště

Na hranicích zařízení staveniště doporučujeme vyhloubit příkop. Tento příkop zachytí splachy z plochy zařízení staveniště. Na příkopu bude v nejnižším bodě zřízena záchytná jímka osazená nornou stěnou s možností úplného uzavření odtoku, která zachytí případné úniky látek škodlivých vodám.

Odpadní vody ze sociálního zařízení dodavatele stavby (z WC) nesmí být vypouštěny volně na terén nebo do toku.

2.2.3 Stavební materiály, skládkování

Skládky přebytečného nebo nevhodného výkopového materiálu nebo materiálu pro vozovkové vrstvy, popř. mezideponie nesmí zasahovat do průtočného profilu vodního toku proto, aby nedocházelo ke zmenšování kapacity koryt vodních toků a tím k nebezpečí vzniku povodňových situací již při běžných zvýšených průtocích. Zároveň je nutno dbát na to, aby nedocházelo k nepřipustnému zanášení koryt vodního toku pod skládkami.

2.2.4 Provádění stavby

Během demoličních prací nesmí být tok znečištěn žádným způsobem spojeným s likvidací částí stávajícího mostního objektu, jeho částí či odpadovými materiály při demolici vznikajícími. Je nezbytné použít takovou technologii, která znečištění vod vyloučí.

Stavební práce musí být prováděny tak, aby nedošlo k dlouhodobému omezení kapacity koryt vodních toků a aby nedocházelo k povodňovým škodám, které by byly zapříčiněny probíhající výstavbou.

2.3 POTENCIÁLNÍ ZDROJE POVODŇOVÉHO NEBEZPEČÍ

2.3.1 Druh a rozsah ohrožení

Zdrojem povodňového nebezpečí v oblasti stavby je vodní tok Úpa se svými přítoky a se všemi souvisejícími důsledky.

Za nebezpečí povodně se považují situace zejména při:

- dosažení stanoveného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci,
- déle trvajících 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.

2.4 SMĚRODATNÉ POVODŇOVÉ STAVY

Realizovaná stavba se nachází v inundačním území vodního toku Úpa. Na daném vodním toku není v tomto úseku stanoveno záplavové území.

V rámci stavby mostu, jejíž zakládání bude zasahovat do koryta vodního toku, je navržena ochrana staveniště na Q_1 . Ochrana staveniště je řešena ochrannou zemní těsnicí hrázkou.

Hydrologické údaje povrchových vod k profilu mostu o rozloze povodí 38,17 km² viz Tab.č. 1:

Tab.č.1 – Základní hydrologická data ČHMÚ ze dne 18.8.2011

N	1	2	5	10	20	50	100	Plocha [km ²]	Třída
m ³ /s	11,4	18,3	30,2	41,2	54,1	74	91,5	38,17	II

2.4.1 Hlásný profil

Hlásný profil povodňové služby je místo na vodním toku sloužící ke sledování průběhu povodně. Hlásné profily se podle významu rozdělují do tří kategorií.



Základní hlášené profily - kategorie A - jsou vybrané profily s vodoměrnými stanicemi na významných vodních tocích. Informace z těchto profilů jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na národní úrovni, nebo jsou využívány pro předpovědní povodňovou službu. Jsou profesionálně provozované ČHMÚ nebo správci povodí. K hlášeným profilům kategorie A jsou zpracovány tzv. evidenční listy. Tyto hlášené profily jsou vybaveny vodoměrnou stanicí s vodočetnou latí a místním záznamem nebo automatickou stanicí s dálkovým přenosem dat do sběrného centra.

Doplňkové hlášené profily - kategorie B - jsou profily na vodních tocích, které jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na regionální (krajské) úrovni. Jsou zřizovány krajskými úřady a provozovány místně příslušnými obcemi. K hlášeným profilům kategorie B jsou zpracovány tzv. evidenční listy.

Pomocné hlášené profily - kategorie C - jsou účelové profily na vodních tocích, které mohou zřídit a provozovat pro své potřeby obce nebo vlastníci ohrožených nemovitostí.

Seznam hlášených profilů je na: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_bklist.php nebo na <http://www.dppcr.cz/>

Kategorie A a B ke stažení na: <http://voda.chmi.cz/hpps/> nebo <http://www.dppcr.cz/>

Na vodním toku Úpa je hlášený profil v km 64,00 v Horním Maršově

POVODŇOVÝ PLÁN PRO DOBU STAVBY
REKONSTRUKCE MOSTU ev.č. 296-013, VELKÁ ÚPA
 DSP / PDPS



Evidenční list hlášeného profilu č.9

Stanice kategorie : A

Tok:	Úpa	Stanice:	Horní Maršov	Obec:	Horní Maršov
Kraj:	Královéhradecký kraj	ORP:	Trutnov		
Provozovatel stanice:		ČHMÚ Hradec Králové			
Centrum automatického sběru dat:		RPP ČHMÚ Hradec Králové			
Stančení:	84,00	[cm]	Číslo hydrologického pořadí:	1-01-02-008	
Plocha povodí:	81,88	[km ²]	Zeměpisné souřadnice:	164818 v.d. 503840 s.š.	
Nula vodočtu:	570,45	[m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	16,8	
Stupně povodňové aktivity:		[cm]	[m ³ s ⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:	
břžnost		110	31,3	horní tok po ústí Lžně	
pohotovost		130	40,3	Kritické místo:	
ohrožení		180	64,8	Mladé Buky	
Průměrný roční stav:	35	[cm]	N-leté průtoky:	Q ₁	Q ₂
Průměrný roční průtok:	2,58	[m ³ s ⁻¹]	[m ³ s ⁻¹]	28,7	83,8
				Q ₁₀	Q ₁₀₀
				84	141
				171	
Odesílatel zprávy:		Četnost hlášení SPA:	I.	2 x denně	
OÚ Horní Maršov			II.	3 x denně	
			III.	3hodinové hlášení	

Odesílatel podí zprávy:	Spojení na adresáta:	Přijemce 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.
285	14.08.1848	268	13.01.1848
268	12.07.1837		
268	07.07.1997		
197	07.08.2006		
188	02.08.2013		
Poznámka :			
údaje vztaženy k současnému vodočtu			
Popis umístění profilu :			
pod mostem v blízkosti OÚ, levý břeh			



Pro účely stavby bude vybudován dočasný hlásný profil:

1) Úpa, ř. km 68,9 – nad mostem ev. č. 296-013

objekt	niveleta	spodní hrana konstrukce
SO 201 MOST ev.č. 296-013	670,68	669,13

Dočasný hlásný profil - nula bude stanovena na kótě 666,20 m n.m.

1. stupeň PA - stav bdělosti - průběžně po dobu provádění stavebních prací

2. stupeň PA - stav pohotovosti - 20 cm – 666,40 m n. m.

3. stupeň PA - stav ohrožení - 35 cm – 666,55 m n. m. ($Q_1=11,4 \text{ m}^3/\text{s}$)

V případě výraznějšího vzestupu vodních stavů se stavba (dle doporučení Povodí Labe, s.p.), obrátí na pracoviště Vodohospodářského dispečinku Povodí Labe, s dotazem na předpokládaný vývoj situace na Úpě.

2.4.2 Stupně povodňové aktivity a jejich vyhlašování

Stupni povodňové aktivity se rozumí míra povodňového nebezpečí vázaná na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na vodních tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu uvedené v příslušném povodňovém plánu.

Rozsah operativních opatření prováděných pro ochranu před konkrétní povodní se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity, kterými jsou:

- první stupeň (stav bdělosti) nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; tento stav nastává rovněž vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí, zahajuje činnost hlásná a hlídková služba; na vodních dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně,
- druhý stupeň (stav pohotovosti) se vyhlašuje, když nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto; vyhlašuje 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, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu,

- c) třetí stupeň (stav ohrožení) se vyhláší při bezprostředním nebezpečí nebo vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území; vyhláší se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření; provádějí se povodňové zabezpečovací práce podle povodňových plánů a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Druhý a třetí stupeň povodňové aktivity vyhláší a odvolávají ve svém územním obvodu povodňové orgány. Podkladem je dosažení nebo předpověď dosažení směrodatného limitu hladin nebo průtoků stanovených v povodňových plánech, zpráva předpovědní nebo hlášené povodňové služby, doporučení správce vodního toku, oznámení vlastníka vodního díla, případně další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí. O vyhlášení a odvolání povodňové aktivity je povodňový orgán povinen informovat subjekty uvedené v povodňovém plánu a vyšší povodňový orgán.

Směrodatné limity vodních stavů pro vyhlášení stupňů povodňové aktivity jsou obsaženy v povodňových plánech a jsou závazné pro povodňové plány nižších stupňů.

Pro práce ve vodním toku a ochranu staveníště pomocí zemních těsnících hrázek platí:

Ad a) průběžně po dobu provádění stavebních prací

Při daném stavu je ve stavu bdělosti povodňová četa. Pracovníci jsou v dosahu telefonního spojení tak, aby se byli schopni během dvou hodin dostavit na pracoviště. Odpovědný pracovník si vyžádá další předpověď a zajistí trvalé sledování hladiny řeky. Ihned informuje předsedu povodňové komise a sleduje vývoj hladiny řeky.

Ad b) vyhláší příslušný povodňový orgán, když nebezpečí povodně přerůstá v povodeň a v době povodně, když však ještě nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto. Vývoj situace se musí nadále pečlivě sledovat, aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

Vyhláší se při vodním stavu 20 cm na vodočtu stavby na Úpě ř. km 68,9

Pracovníci pohotovostní čety se nachází na pracovišti. Předseda povodňové komise svolá ihned povodňovou komisi a tato zahájí svou činnost. Za další již odpovídá předseda povodňové komise.

Ad c) vyhláší se při vodním stavu 35 cm na vodočtu stavby na Úpě ř. km 68,9

Druhý a třetí stupeň povodňové aktivity vyhláší a odvolávají ve svém územním obvodu povodňové orgány města a obcí s rozšířenou působností. Jednotlivé

stupně jsou rušeny opět pouze povodňovou komisí stavby ve spolupráci s povodňovou komisí obce s rozšířenou působností –Trutnov a povodňovou komisí Pec pod Sněžkou, která tyto stupně vyhlašuje v souladu s Povodňovým plánem města.

3. ORGANIZAČNÍ ČÁST

3.1 PŘEHLED ORGANIZACE OCHRANY PŘED POVODNĚMI

Ochrana před povodněmi je řízena povodňovými orgány státní správy a samosprávy, které ve své územní působnosti plně odpovídají za organizaci povodňové služby. Řídí, koordinují a kontrolují činnost ostatních účastníků ochrany před povodněmi. Organizaci ochrany stavby před povodněmi zajišťuje Povodňová komise stavby, která je řízena povodňovou komisí města Pec pod Sněžkou. Složení členů viz

3.2 operační část.

3.1.1 Struktura povodňové služby

Postavení a činnost povodňových orgánů jsou specifikovány ve dvou časových úrovních:

a) v období mimo povodeň jsou povodňovými orgány:

- Město Pec pod Sněžkou,
- Obec s rozšířenou působností Trutnov,
- Krajský úřad Královehradeckého kraje – orgány kraje v přenesené působnosti,
- Ministerstvo životního prostředí ČR, zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší Ministerstvu vnitra,

V době mimo povodeň jsou rozhodnutí povodňových orgánů vydávána podle správního řádu nebo jinými opatřeními podle obecně závazných právních předpisů.

b) po dobu trvání povodně jsou povodňovými orgány:

- Povodňová komise města Pec pod Sněžkou,
- Povodňová komise obce s rozšířenou působností Trutnov,
- Povodňová komise Královehradeckého kraje,
- Ústřední povodňová komise ČR.

V době trvání povodně jsou povodňové komise oprávněny činit opatření a vydávat příkazy k zabezpečovacím a záchranným pracím. Tyto příkazy nejsou rozhodnutím podle správního řádu, tj. nelze proti nim použít opravný prostředek.

c) ostatní účastníci povodňové ochrany

- Povodí Labe, s.p., provozní středisko Dvůr Králové nad Labem,
- Pracoviště předpovědní služby ČHMÚ, pobočka Hradec Králové,
- HZS Královehradeckého kraje,

- Policie ČR,
 - Krajský úřad Hradec Králové, oddělení krizového řízení
 - Krajská hygienická stanice Hradec Králové,
 - Vlastníci a správci nemovitostí v ohroženém území
- a další subjekty, které mohou pomoci např. dopravními prostředky, těžkou mechanizací, zásobování vodou, apod.

Zapojení ostatních účastníků ochrany před povodněmi závisí na charakteru povodňové situace a místních podmínkách. Při povodni postupují ostatní účastníci podle vlastních povodňových plánů a podle pokynů povodňových orgánů. Koordinace opatření, která mohou ovlivnit odtokové poměry v rámci uceleného povodí, je zajišťována z úrovně krajského úřadu Hradec Králové. Zapojení složek České armády, popřípadě ostatních složek, se děje formou výpomoci na žádost povodňových orgánů ve spolupráci s povodňovou komisí obce s rozšířenou působností. Organizace a občané jsou povinni odstraňovat překážky, které mohou bránit průtoku velkých vod a dále umožnit vstup na své pozemky a do objektů k provádění zabezpečovacích a záchranných prací, trpět odstranění staveb, případně jejich částí nebo porostu, poskytnout dopravní a mechanizační prostředky, pohonné hmoty, nářadí apod. a zúčastnit se podle svých možností těchto prací.

3.1.2 Sledování vodních stavů

Rozhodujícím místem pro sledování vodních stavů pro účely povodňové ochrany stavby je výše uvedený **dočasný** hlásný profil. Hlásnou povodňovou službu bude v období hrozícího povodňového nebezpečí zajišťovat **službu konající člen PK**.

Pro předstih je nutno využít údaje hlásné a předpovědní služby ČHMU Hradec Králové, pobočka Praha a oblastního vodohospodářského dispečinku závodu Povodí Labe, s.p. v Hradci Králové (zjišťování vodních stavů a jeho předpovědi): tel: 495 088 720, 730.

Předseda povodňové komise stavby bude od doby, kdy nastane 1. stupeň povodňové aktivity ve styku s:

Povodňovou komisí města Pec pod Sněžkou: tel: 499 736 336

V období, kdy budou očekávány vyšší průtoky, zajistí nepřetržitou službu v noci i ve dnech pracovního klidu. Při delší nepřítomnosti stanoví odpovědného zástupce.

3.1.3 Doplnování a zpřesňování povodňového plánu

Povodňová komise stavby zajišťuje doplňování a upřesnění předloženého povodňového plánu včetně kontroly, jak jsou opatření plněna. Dále zajišťuje potřebné prostředky na ochranu staveniště před povodněmi, jejich skladování, evidenci a obměňování. Organizuje jejich vydávání při zásahu, dopravu na místo zásahu a zpět, jejich ukládání po povodni. Za tuto činnost odpovídají tito pracovníci:

a) Doplnování a zpřesňování povodňového plánu
Jméno:



Funkce:

Adresa:

Telefon:

b) Plánování a financování věcných prostředků

Jméno:

Funkce:

Adresa:

Telefon:

3.1.4 Organizace povodňových zabezpečovacích prací a záchrana majetku

Zařízení staveniště (ZS) nesmí být umístěno v záplavovém území. V zájmovém území nejsou vymezena záplavová území.

Na hranicích zařízení staveniště je doporučeno vyhloubit příkop. Tento příkop zachytí splachy z plochy zařízení staveniště. Na příkopu bude v nejnižším bodě zřízena záchytná jímka osazená nornou stěnou s možností úplného uzavření odtoku, která zachytí případné úniky látek škodlivých vodám. Celá plocha ZS bude proti vniknutí nepovolaných osob zabezpečena oplocením, vstupní brána bude uzamykatelná.

Odpadní vody ze sociálního zařízení dodavatele stavby nesmí být vypouštěny volně na terén nebo do vodních toků.

Pro staveniště v záplavovém území a pro jednotlivé stupně povodňové aktivity platí:

I. stupeň povodňové aktivity (STAV BDĚLOSTI)

Stupeň povodňové aktivity nastává dosažením dané hladiny na hlásném profilu:

- Bude zahájena činnost hlásné a hlídkové služby stavby.
- S nastalou situací budou seznámeni všichni pracovníci stavby.
- Bude probíhat sledování hladiny v hlásném profilu (minimální četnost 2 x denně)
- Bude navázán kontakt s nadřazenými povodňovými orgány

II. stupeň povodňové aktivity (STAV POHOTOVOSTI)

Tento stupeň bude vyhlášen povodňovou komisí stavby v koordinaci s nadřazeným povodňovým orgánem. Předseda povodňové komise stavby zajistí tato opatření:

- Sledování vodního stavu bude probíhat 3 x denně. Budou prováděny zápisy do stavebního deníku.
- Ze staveniště budou vyvezeny 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.
- Na stavbu bude zastaveno zavážení materiálů.
- Bude provedeno odpojení zařízení od zdrojů energií.
- Na stanovišti se ukončí normální pracovní činnost.
- Uvedou se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce.

III. stupeň povodňové aktivity (STAV OHROŽENÍ)

Po jeho vyhlášení povodňovou komisí stavby v koordinaci s nadřazeným povodňovým orgánem:

- Bude provedeno zabezdění staveništních kontejnerů.
- Zajistí se, aby na pracovišti byli přítomni pouze pracovníci pověřeni úkoly protipovodňové služby.
- Podle možností bude prováděna dokumentace vzniklé situace a případných škod (fotodokumentace, video).

3.1.5 Aktuální informace při nebezpečí povodně a v průběhu povodně

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány o možnosti vzniku povodně a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně, zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech. Tuto službu zajišťuje Český hydrometeorologický ústav ve spolupráci se správcem povodí.

Průběžně využitelným informačním vodítkem o aktuální situaci je pravidelná zpráva ČHMÚ o vodních stavech a průtocích na tocích České republiky, která je uváděna rozhlasem na stanici ČESKÝ ROZHLAS Sever na frekvenci 88,8; 98,5; a 103,1Mhz po zprávách v 9.00 hod ráno.

Informace o aktuální situaci na vybraných tocích jsou také obsaženy v teletextu České televize na straně č.182 a 183 anebo na webové stránce ČHMÚ: <http://pocasi.chmi.cz/index.html/> - Systém integrované výstražné služby (SIVS) a webových stránkách povodí www.pla.cz.

Hlásná povodňová služba zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně a v místech ležících níže na vodním toku, informuje povodňové orgány účastníků ochrany před povodněmi o vývoji povodňové situace a předává zprávy a hlášení potřebná k jejímu vyhodnocování a k řízení opatření na ochranu před povodněmi. Hlásnou povodňovou službu organizují povodňové orgány obcí a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi.

3.1.6 Opatření po povodni

Po skončení povodně jsou příslušné povodňové aktivity odvolány povodňovou komisí stavby, která je vyhlásila.

Následně budou prováděna opatření k odstranění vzniklých škod:

- Vyčerpání zaplavených prostorů.
- Odborná prohlídka pro zajištění povodňových škod.
- Posouzení stavu konstrukcí z hlediska jejich stability a bezpečnosti s ohledem na ochranu zdraví.
- Budou sepsány zprávy o těchto činnostech do stavebního deníku/povodňové knihy.

Dokumentace a vyhodnocení povodní

Účelem dokumentace je zabezpečení průkazných a objektivních záznamů o průběhu povodně, o provedených opatřeních k ochraně před povodněmi, o příčině vzniku a velikosti škod a o jiných okolnostech souvisejících s povodní.

Jedná se o zpracování zprávy o povodni, při které byla vyhlášena povodňová aktivita, došlo k povodňovým škodám nebo byly prováděny povodňové zabezpečovací a záchranné práce.

Vyhodnocení povodně dle následujících zásad:

- rozbor příčin a průběhu povodně,
- popis a posouzení účinnosti provedených opatření,
- věcný rozsah a odborný odhad výše povodňových škod,
- návrh opatření na odstranění následků povodně.

Zprávu je třeba zpracovat do jednoho měsíce po skončení povodně. V případě potřeby rozsáhlejších dokumentačních prací se provede doplňkové vyhodnocení do šesti měsíců po ukončení povodně. Zpráva o povodni se předává k využití nadřazenému povodňovému orgánu.

Povodňová kniha je vedena povodňovou komisí stavby a za správnost údajů zodpovídá předseda povodňové komise.

Záznamy v povodňové knize obsahují:

- doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu převzetí (např. telefonická zpráva),
- doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů a způsobu odeslání,
- doslovný obsah příkazů (převzetí řízení povodňové ochrany vyšším povodňovým orgánem nebo ukončení jejího řízení apod.),
- popis provedených opatření,
- výsledky povodňových prohlídek,
- datum a čas přijetí nebo odeslání zprávy (provedení záznamu v knize) a podpis zapisovatele.

3.1.7 Vybavení pracoviště

Pro práce spojené s ochrannou majetku a osob před povodněmi budou využity:

- a) mechanizační prostředky,
- b) dopravní prostředky,
- c) materiál a výzbroj, které má zhotovitel stavby k dispozici,

dále bude zhotovitel pro opatření proti povodním vybaven těmito předměty:

- 1 ks kovové lano,

POVODŇOVÝ PLÁN PRO DOBU STAVBY

REKONSTRUKCE MOSTU ev.č. 296-013, VELKÁ ÚPA

DSP / PDPS



- 2 ks ručního nářadí (lopaty, krumpáče, motyky, rýče, kolečko, kleště, pily, palice, sochory),
- 1 ks přenosná elektrocentrála,
- 1 ks přenosné čerpadlo včetně příslušenství,
- 50 ks textilních nebo polyetylenových pytlů,
- 5 m³ písku,
- 1 m³ stavebního dříví,
- 2 ks plachty z plastické hmoty.

3.2 OPERAČNÍ ČÁST

3.2.1 Členové povodňové komise stavby

Předseda povodňové komise:

1. člen

2. člen

3. člen

3.2.2 Přehled důležitých adres a telefonních čísel

Organizace	Adresa	Kontakt
Zástupce investora	Jiří Kříž - vedoucí přípravy a realizace staveb Trutnov SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04	tel. 724 040 031
Městský úřad	Městský úřad Pec pod Sněžkou Pec pod Sněžkou 230, 542 21 Pec pod Sněžkou	tel. 499 896 215
Povodňová komise	předseda Alan Tomášek Pec pod Sněžkou 230, 542 21 Pec pod Sněžkou	tel. 499 736 336
Vodárny a kanalizace	Vodovody a kanalizace, a. s., Trutnov, Revoluční 19, 541 51 Trutnov	tel. 481 540 486 tel. 840 111 111
Hasičský záchranný sbor	HZS Královéhradeckého kraje, stanice Trutnov Náchodská 475, 541 03 Trutnov 3	tel. 950 530 100 tel. 150
Policie ČR	Policie ČR, KŘP Královéhradeckého kraje, OOP Pec pod Sněžkou Velká Úpa 164, 542 22 Pec pod Sněžkou	tel. 974 539 711 tel. 158
Zdravotnická záchranná služba	ZZS Královéhradeckého kraje, výjezdové stanoviště Česká 388, 541 01 Trutnov	tel. 499 404 030 tel. 155
Povodí Labe	Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové	tel. 495 088 111 fax 495 407 452
	Vodohospodářský dispečink (trvalé dosažitelnost)	tel. 495 088 720 tel. 495 088 733
	Závod Hradec Králové Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové	tel. 495 088 111
	Provozní středisko Dvůr Králové nad Labem úsekový technik Vladimír Šimek, DiS	tel. 466 868 244 tel. 602 177 216
Nemocnice	Oblastní nemocnice Trutnov a.s. Maxima Gorkého 77, Kryblice, 541 01 Trutnov	tel. 499 866 111
Elektrárny	ČEZ Distribuce, a. s., Guldenerova 2577/19 326 00 Plzeň poruchová linka	tel. 840 840 840 tel. 840 850 860
Plynárny	RWE Distribuční služby, a. s., pohotovostní služba	tel. 1239
Lesy ČR, s. p.	Lesy ČR, s. p., Správa toků oblast povodí Labe Přemyslova 1106, 501 68 Hradec Králové	tel. 956 953 111 fax 495 262 391
Krajský úřad	Krajský úřad Královéhradeckého kraje Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové	tel. 495 817 111
Vodoprávní úřad	Městský úřad Trutnov, Odbor životního prostředí Slovanské náměstí 165, Trutnov 541 16	tel. 499 803 380

POVODŇOVÝ PLÁN PRO DOBU STAVBY
REKONSTRUKCE MOSTU ev.č. 296-013, VELKÁ ÚPA
DSP / PDPS



Hygienik	Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje ÚP Trutnov, Úpická 117, 541 17 Trutnov	tel. 499 829 511 fax 499 829 510
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412 - Komořany	tel. 244 031 111 fax 241 760 689
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí, OI Hradec Králové Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové	tel. 495 773 111 tel. 731 405 205

POVODŇOVÝ PLÁN - PRO DOBU STAVBY

Jeřice, Chrástava, obnova vodního toku, ř. km 0,00-3,45



3.2.3 Povodňová komise města Pec pod Sněžkou

Seznam členů povodňové komise						
Jméno:	Tomášek Alan	Funkce v komisi:	předseda	Funkce:	starosta	
Adresa práce:	MěÚ Pec pod Sněžkou				Telefon práce:	499736336
Jméno:	Virt Zdeněk Ing.	Funkce v komisi:	místopředseda	Funkce:	místostarosta	
Adresa práce:	Městský úřad Pec pod Sněžkou				Telefon práce:	499736252
Jméno:	Hais Petr	Funkce v komisi:	1. zástupce předsedy	Funkce:	místostarosta	
Adresa práce:	Městský úřad Pec pod Sněžkou				Telefon práce:	
Jméno:	Berger Michal Mgr.	Funkce v komisi:	tajemník	Funkce:	tajemník	
Adresa práce:	Městský úřad Pec pod Sněžkou				Telefon práce:	499896114
Jméno:	Balcar Ivan	Funkce v komisi:	člen	Funkce:		
Adresa práce:	MěÚ Pec pod Sněžkou				Telefon práce:	499736308
Jméno:	Čepelka Jiří	Funkce v komisi:	člen	Funkce:		
Adresa práce:	MěÚ Pec pod Sněžkou				Telefon práce:	499736378
Jméno:	Černý Luboš	Funkce v komisi:	člen	Funkce:		
Adresa práce:					Telefon práce:	499895138
Jméno:	Karlík Jiří	Funkce v komisi:	člen	Funkce:		
Adresa práce:					Telefon práce:	499736285
Jméno:	Hoferová Simona	Funkce v komisi:	zapisovatel(ka)	Funkce:		
Adresa práce:	MěÚ Pec pod Sněžkou				Telefon práce:	499896215

Textová část

POVODŇOVÝ PLÁN - PRO DOBU STAVBY

Jeřice, Chrástava, obnova vodního toku, ř. km 0,00-3,45



Jméno:	Kocová Petra	Funkce v komisi:	zapisovatel(ka)	Funkce:	
Adresa práce:	MěÚ Pec pod Sněžkou				Telefon práce:
Jméno:	Lorencová Eva	Funkce v komisi:	zapisovatel(ka)	Funkce:	
Adresa práce:	MěÚ Pec pod Sněžkou				Telefon práce: 499736280
Jméno:	Vořechovská Martina	Funkce v komisi:	zapisovatel(ka)	Funkce:	
Adresa práce:	MěÚ Pec pod Sněžkou				Telefon práce: 499736471

3.3 ZÁVĚR

1. Veškerá činnost, která bude probíhat při nastalém stavu bdělosti, se zaznamenává do povodňové knihy (§ 77 zákona č. 150/2010 Sb. (Zákon o vodách)), kterou vede určený člen povodňové komise.

Jedná se zejména o:

- doslovné znění přijatých a odeslaných zpráv hlásné služby (odesílatel, způsob a doba převzetí),
- výsledky prohlídek před a po povodni,
- opatření přijatá na úseku zabezpečovacích a záchranných prací,
- zapsání skutečností rozhodných pro náhradu škody.

Zápisy se zaznamenávají chronologicky podle skutečnosti, musí být ověřeny. Za vedení knihy je odpovědný předseda povodňové komise.

2. Skutečnosti rozhodující pro náhradu povodňové škody musí být neprodleně uvedeny ve stavebním deníku.

3. Povodňový plán má být v případě povodňových opatření vyvěšen na viditelném místě a musí s ním být seznámeni všichni pracovníci zapojeni do povodňové služby.

4. Povodňový plán začíná platit po jeho schválení dnem zahájení stavby.

5. Za dodržení povodňového plánu zodpovídá předseda povodňové komise stavby.

6. Povodňový plán upraví zhotovitel stavby s ohledem na jím vypracovaný harmonogram stavby a na použitou technologii.

7. Schválený Povodňový plán bude předán na MÚ Pec pod Sněžkou.

V Liberci říjen 2015

Ing. David Landa

Textová část

4. GRAFICKÁ ČÁST

4.1 PŘEHLEDNÁ SITUACE

