





Stavebník:



Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje  
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Projektant:		Projekt:	
 M - PROJEKCE s.r.o. Resslova 956 500 02 Hradec Králové www.m-projekce.cz		III/32926, Veleliby - most ev.č. 32926-6	
		Název části/objektu:	
		Povodňový plán	
Vypracoval:		Číslo zakázky:	Označení část/objektu:  <b>A.6</b>
Ing. Dominik Jareš 		17-030-02	
Zodpovědný projektant:		Stupeň projektu:	
Ing. Miroslav Kubín 		PDPS	Kopie:
Kontroloval:		Datum:	
Ing. Miroslav Kubín 		10/2018	

## Obsah

1	Identifikační údaje .....	3
1.1	Označení stavby .....	3
1.2	Stavebník a správce stavby .....	3
1.3	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 .....	3
3.4	Stávající stav .....	3
3.5	Stavební práce v toku a nad tokem .....	4
3.6	Sledování vodních stavů .....	4
3.7	Činnost po povodni .....	4
3.8	Organizace povodňové služby .....	4
3.9	Povodňová kniha .....	4
3.10	Odpovědné osoby stavby a důležité kontakty .....	5
4	Závěr .....	5
	Příloha A - Seznam osob seznámených s Povodňovým plánem .....	6
	Příloha B - Hydrologická data .....	7
	Příloha C - Hlásný profil .....	8

## 1 Identifikační údaje

### 1.1 Označení stavby

Název akce: III/32926, Veleliby - most ev.č. 32926-6

Stupeň dokumentace: PDPS – Projektová dokumentace pro provádění stavby

Druh stavby: kompletní rekonstrukce

Typ mostního objektu: most

Kraj: Středočeský; CZ020

Okres: Nymburk; CZ0208

Obec: Dvory; 537110

Katastrální území: Dvory u Nymburka; 633909

### 1.2 Stavebník a správce stavby

Název organizace: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Sídlo: Zborovská 11, 150 21 Praha 5

IČ: 00066001

### 1.3 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 – Staré město

## 2 Informace o vodním toku

Vodní tok:	Název:	Liduška
	Pole:	1
	Úhel křížení:	83°
	Volná výška a šířka koryta:	2,18 × 4,50 m
	ID toku:	-
	Hydrologické pořadí:	1-04-05-06800-0-00
	Druh vodního toku	Trvalý vodní tok
	Říční kilometr:	Cca km 4,700
	S-JTSK:	Y: 698 793; X: 1 034 982
	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 na rekonstrukci mostního objektu.

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.

Zahájení a ukončení stavebních prací se oznámí na Provozní středisko Jičín povodí Labe (viz kontakt níže).

### 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 mostu vede v neupraveném korytě. Břehy jsou zarostlé náletovými dřevinami.

### 3.5 Stavební práce v toku a nad tokem

Stavební práce budou probíhat přímo v korytě vodoteče (most) a také nad tokem (komunikace).

### 3.6 Sledování vodních stavů

V blízkosti mostu se nenachází žádný hlásný profil, podle kterého by bylo možné sledovat a vyhodnocovat vodní stavy. Pro sledování průtoku v řece v místě mostu se též zřídí dočasná vodočetná lať umístěná na břehu. V příloze B jsou uvedena hydrologická data od ČHMÚ. Na lati se vyznačí jednotlivé stupně povodňové aktivity (SPA).

Nejbližší hlásný profil se nachází na tomto toku v říčním km 0,500. Evidenční list hlásného profilu je uveden v Příloze C.

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

Sledovat vývoj vodních stavů na okolních tocích lze na internetových stránkách [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz) a [www.pla.cz](http://www.pla.cz). Na dočasné vodočetné lati budou vyznačeny následující SPA:

Stupeň povodňové aktivity	Stav	Výška nade dnem [cm]
I.	bdělost	45
II.	pohotovost	60
III.	ohrožení	75

### 3.7 Činnost po povodni

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

Nepředpokládají se žádné případné škody způsobené povodní.

### 3.8 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 vyhlášovány 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 vodo hospodářský dispečink.

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

#### Preventivní opatření

V místě stavby lze očekávat velmi rychlý průběh povodně, proto je třeba věnovat zvýšenou pozornost preventivním opatřením. Je třeba udržovat průtočnost koryta v profilu stavby, při každém přerušení prací bude z ohroženého území vyvezen nezabudovaný stavební materiál a odvezena stavební technika.

#### 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, srážky, 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, srážky, 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 mostem 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, srážky, 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.

### 3.9 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 dočasné vodočetné lati

» 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		Jméno	Telefon
Stavbyvedoucí		-	
Zástupce stavbyvedoucího		-	
Zástupce investora		-	
Technický dozor investora		-	
Povodí Labe	ústředna	-	+420 495 088 111
	úsekový technik	-	+420 485 107 279
	Centrální vodohospodářský dispečink	-	+420 495 088 720 +420 495 088 730
Hasičský záchranný sbor		-	150
Policie ČR		-	158
České inspekce životního prostředí OI Praha		-	+420 731 405 313
Zdravotnická záchranná služba		-	155
Vodoprávní úřad Nymburk		-	+420 325 501 402
Obec Dvory - Veleliby	starostka	Marie Hodbořová	+420 724 186 953
	místostarosta	Aleš Břetenář Bc.	+420 721 958 383
Povodňová komise Dvory - Veleliby	předseda	Marie Hodbořová	+420 724 186 953
Krajský úřad Středočeského kraje Odbor životního prostředí a zemědělství		vedoucí odboru	+420 257 280 396

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: III/32926, Veleliby – most ev. č. 32926-6

[illegible]

## Příloha B - Hydrologická data



**ČESKÝ  
HYDROMETEOROLOGICKÝ  
ÚSTAV**

POBOČKA HRADEC KRÁLOVÉ

VÁŠ DOPIS ZN: ///

DORUČEN DNE: 26.5.2017

NAŠE ZNAČKA: P17006080/551

SPISOVÁ ZNAČKA: S17005604

VYŘIZUJE: Ing. Zdeňka Sedláčková

DATUM: 8.6.2017

TELEFON: 495 705 032

E-MAIL: zdena.sedlackova@chmi.cz

M - PROJEKCE s.r.o.

Resslova 956/13

500 02 Hradec Králové

### HYDROLOGICKÉ ÚDAJE POVRCHOVÝCH VOD

Na Vaši žádost Vám zasíláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400 pro:

Vodní tok	Liduška
Číslo hydrologického pořadí	1-04-05-0680-0-00
Profil	most ev.č. 32926-6 silnice Veleliby - Dvory
Souřadnice v S JTSK	x = - 698793 m      y = - 1034982 m
Plocha povodí A <sup>3)</sup>	4,11      km <sup>2</sup>

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P <sub>o</sub>	-----	mm
Dlouhodobý průměrný průtok Q <sub>o</sub>	-----	l.s <sup>-1</sup> třída -----

M-denní průtoky Q <sub>Md</sub> <sup>b)</sup>													l.s <sup>-1</sup>
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	třída
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

N-leté průtoky $Q_N$				$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$			
1	2	5	10	20	50	100	třída
0,61	1,01	1,78	2,53	3,38	4,86	6,15	IV.

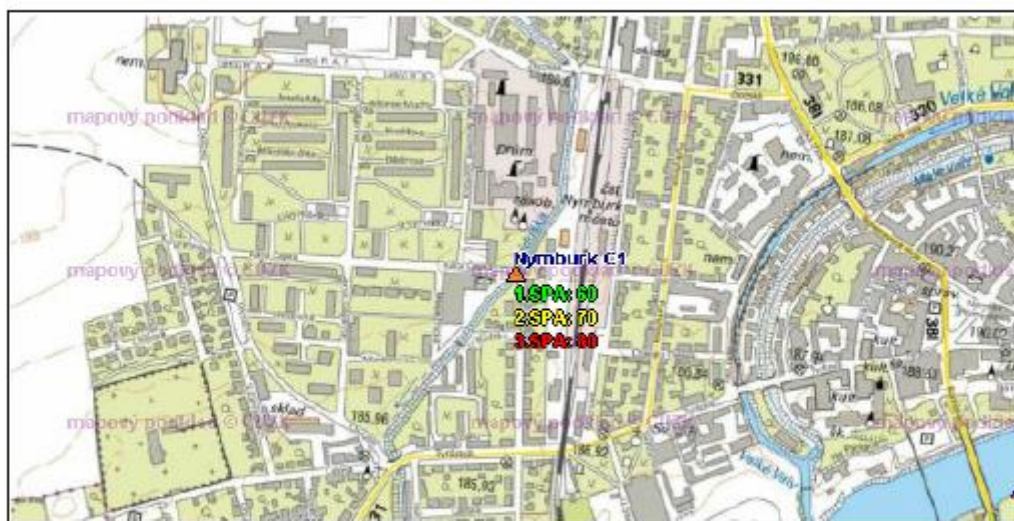
Dvorská 410/102, 503 11 Hradec Králové - Svobodné Dvory  
tel.: 495 705 011, fax: 495 705 001, e-mail: hradeck@chmi.cz

IČ: 00020699, DIČ: CZ00020699, nejsme plátcí DPH  
č. ú.: 54132041/0710, www.chmi.cz

## Příloha C - Hlásný profil

Ministerstvo životního prostředí

Povodňový plán České republiky



Hlásný profil C ORP2118\_01

### Nymburk C1

Liduška (ř.km: 0,500)

Číslo profilu:	ORP2118_01	Hydrologické pořadí:	
Název toku:	Liduška	Plocha povodí:	
ORP:	Nymburk	Procento plochy povodí toku:	
Obec:	Nymburk	Nula vodočtu:	
1.SPA (bdělost): stav:	60 cm	1.SPA (bdělost): průtok:	0,75 m3/s
2.SPA (pohotovost): stav:	70 cm	2.SPA (pohotovost): průtok:	1 m3/s
3.SPA (ohrožení): stav:	80 cm	3.SPA (ohrožení): průtok:	1,2 m3/s
Provozovatel:	Město Nymburk	Aktuální evidenční list:	ID: ORP2118_01
Dokumentace:		Aktuální stav:	PP
Popis umístění:	Čidlo je umístěno u propustku pod komunikací ul. Karla Čapka x Brigádnická		
Poznámka:	4. výzva - 14. 8. 2015		
Zdroj dat:	Zpracování digitálního povodňového plánu pro město a ORP Nymburk a vybudování varovného a výstražného systému ochrany před povodněmi pro město Nymburk	Údaje poskytuje:	PP