

Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv

INVESTOR:



Město Nová Včelnice

Komenského 386, 378 42 Nová Včelnice

OBJEDNATEL:



Město Nová Včelnice
Komenského 386
378 42 Nová Včelnice

NÁZEV AKCE:

MOST POD ZEMĚDĚLSKÝM DRUŽSTVEM

ČÁST/STAVEBNÍ OBJEKT:

POVODŇOVÝ PLÁN

ZHOTOVITEL:

Ing. Miroslav Kubín
Na Hliněncě 453
378 42 Nová Včelnice

ZODP. PROJEKTANT:

Ing. Miroslav Kubín

PARÉ:

VYPRACOVAL:

Ing. Miroslav Kubín

KONTROLA:

Ing. Miroslav Kubín

MĚŘÍTKO:

Č. ZAKÁZKY:

STUPEŇ:

DATUM:

ČÁST:

PŘÍLOHA:

-

DUSP/PDPS

01/2023

E

2

Obsah

1	Identifikační údaje	3
1.1	Údaje o stavbě.....	3
1.2	Údaje o stavebníkovi	3
1.3	Údaje o zpracovateli 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	4
3.9	Povodňová kniha	5
3.10	Odpovědné osoby stavby a důležité kontakty	5
4	Závěr	5

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby

Název stavby: Most pod zemědělským družstvem

Místo stavby

Kraj: Jihočeský; CZ031

Okres: Jindřichův Hradec; CZ0313

Obec: Nová Včelnice; 546801

Katastrální území: Název katastrálního území; 705322

Označení komunikace

Předmět projektové dokumentace

Stupeň dokumentace: DUSP – Dokumentace pro vydání společného povolení

PDPS – Projektová dokumentace pro provádění stavby

Druh stavby: stavební úpravy stávajícího mostu

Doba užívání: trvalá stavba

Účel užívání: součást silniční sítě obce

1.2 Údaje o stavebníkovi

Název organizace: Město Nová Včelnice

Sídlo: Komenského 386; 378 42 Nová Včelnice

IČ: 00247146

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zodpovědný projektant: Ing. Miroslav Kubín (ČKAIT 0501427)

2 Informace o vodním toku

Název: Kamenice

Říční kilometr: km11,51

ID toku (CEVT): 10 100 182

Hydrologické pořadí: 1-07-03-0150-0-0-00

S-JTSK: Y: 707986; X: 1142444

Šířka koryta: 3,0 m

Správce: Povodí Vltavy

3 Obecně

3.1 Účel povodňového plánu

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

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 teče v mělkém neupraveném korytě.

3.5 Stavební práce v toku a nad tokem

3.5.1 Popis stavebních prací

SO 201 – Most u ZD přes řeku Kamenici

Přímo v korytě budou probíhat stavební a zemní práce. V době výstavby bude vodoteč dočasně zatrubnění převedena mimo stávající trasu.

Stávající mostní konstrukce se celá zdemoluje včetně založení.

3.5.2 Zásady pro provádění stavebních prací

Během výstavby mostu je třeba dodržovat tyto zásady:

- » o veškerých opatření vedoucích k zabezpečení stavby před povodní je třeba informovat technický dozor investora;
- » po celou dobu provádění prací je třeba udržovat průtočnost profilu, při každém přerušení prací bude z koryta vodního toku vyvezena stavební technika a nezabudovaný stavební materiál;
- » zahájení a ukončení stavebních prací oznámit úsekovému technikovi příslušného provozního střediska.

3.6 Sledování vodních stavů

Pro potřeby stavby se bude sledovat nejbližší hlásný profil proti proudu řeky, který se nachází v Kamenici nad Lipou.

Popis jednotlivých stupňů povodňové aktivity (SPA) na hlásném profilu Kamenice nad Lipou:

Stupeň povodňové aktivity	Stav	Výška nade dnem [cm]
I.	bdělosti	60
II.	pohotovosti	80
III.	ohrožení	100

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 zapisují do povodňové knihy. Za uvedení měření v povodňové knize je zodpovědný stavbyvedoucí.

Sledovat vývoj vodních stavů lze na internetových stránkách www.chmi.cz a www.pvl.cz

Stanovení SPA v místě stavby

SPA	Stav	Výška nade dnem [cm]	Popis
I.	bdělosti		průběžně během provádění prací omezující průtočný profil
II.	pohotovosti		na takové úrovni, při jejímž dosažení a dále stoupajících vodních stavech bude nutno omezit, popřípadě přerušit stavební práce
III.	ohrožení		přerušené stavební práce

Hodnoty výšky hladiny nade dnem v místě stavby stanovené dle této tabulky se porovnají s kalibrovanými výškami z nejbližšího hlásného profilu a vybere se nejnepríznivější stav.

V případě povodňového nebezpečí, povodně bude proveden zápis do povodňové knihy.

3.7 Organizace povodňové služby

Organizace povodňové služby se nestanovuje.

3.8 Činnosti po povodni

Bezprostředně po povodni proběhne prohlídka staveniště pod mostem. 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 Kamenice – Kamenice nad Lipou
- » 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 Vltavy	centrální vodohospodářský dispečink	-	257 329 425 724 067 719
Vodoprávní úřad		-	384 351 284
Český hydrometeorologický úřad – pobočka České Budějovice		-	386 102 256
Hasičský záchranný sbor		-	150
Policie ČR		-	158
Česká inspekce životního prostředí		-	731 405 313
Zdravotnická záchranná služba		-	155
Městský úřad Nová Včelnice		-	384 371 322
		starosta místostarosta	724 195 020 724 094 914
Povodňová komise ORP			

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

4 Závěr

Vzhledem k velikosti vodoteče a k velikosti mostu povodňový plán nestanovuje žádné požadavky.

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:

I-35 Hořice, most ev.č. 35-069

[illegible]

List _____

Příloha B – Hlásný profil Kamenice – Kamenice nad Lipou

Evidenční list hlásného profilu č.102							
Stanice kategorie : B							
Tok:	Kamenice	Stanice:	Kamenice nad Lipou				
Kraj:	Kraj Vysočina	ORP:	Pelhřimov	Obec:	Kamenice nad Lipou		
Provozovatel:				Povodí Vltavy			
Centrum automatizovaného sběru dat:							
Staničení:	20.37	[km]	Číslo hydrologického pořadí:	1-07-03-0050-0-00			
Plocha povodí:		[km ²]	Zeměpisné souřadnice:	15.074528 v.d. 49.3030416 s.š.			
Nula vodočtu:		[m n. m.]	Procento plochy povodí toku:	24.5			
Stupně povodňové aktivity:		[cm]	[m ³ s ⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:			
1.SPA (bdělost)	60			Kamenice nad Lipou - soutok s Žirovnicí			
2.SPA (pohotovost)	80			Kritické místo:			
3.SPA (ohrožení)	100						
Průměrný roční stav:		[cm]	N-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀
Průměrný roční průtok:		[m ³ s ⁻¹]	[m ³ s ⁻¹]				
Odesílatel zpráv:			Četnost hlášení SPA:	I.	1 x denně		
MěÚ Kamenice nad Lipou				II.	2 x denně		
				III.	min. 3 x denně		
Odesílatel podá zprávu:		Spojení na adresáta:		Příjemce dále vyrozumí:			
HZS Pelhřimov		565301511, 566301511		MěÚ Jindřichův Hradec			
MěÚ Pelhřimov							
OÚ Žďár		384395086					
RPP ČHMÚ České Budějovice		386460721,386460383					
Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:				Mapa v měřítku 1:50 000:			
[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.				
Popis umístění profilu:							
150 m nad silničním mostem, pravý břeh							

102

[Generováno : 10.08.2022]

Český hydrometeorologický ústav, Hlásná a předpovědní povodňová služba

Aplikace vyrobena firmou Hydrosoft Veleslavín s.r.o.

Příloha C – Povodňová komise obce s rozšířenou působností