






ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

REVIZE: PŘEDMĚT ZMĚNY: VYPRACOVAL: DATUM:

1	
2	
3	

OBJEDNATEL:  Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové	NÁZEV AKCE: Most ev.č.32741 - 1 Červeněves				
	ČÁST / STAVEBNÍ OBJEKT: ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY				
	PŘÍLOHA: POVOĎNOVÝ PLÁN				
ZHOTOVITEL:  M - PROJEKCE s.r.o. Resslova 956 500 02 Hradec Králové www.m-projekce.cz	ZODP. PROJEKTANT: Ing. P. MÜLLEROVÁ			PARÉ:	
VYPRACOVAL: Ing. P. MÜLLEROVÁ					
KONTROLA: Ing. M. STEJSKAL					
MĚŘÍTKO: Č. ZAKÁZKY: STUPEŇ: DATUM: ČÁST: PŘÍLOHA:					
	19-087-02	PDPS	05/2021	E	2

Obsah

1	Identifikační údaje.....	3
1.1	Údaje o stavbě.....	3
1.2	Investor.....	3
1.3	Zhotovitel projektové dokumentace	3
2	Informace o vodním toku.....	3
3	Obecně.....	4
3.1	Účel povodňového plánu.....	4
3.2	Rozsah platnosti	4
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	5
3.7	Organizace povodňové služby	5
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	8

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název akce: **Most ev. č. 32741-1 Červeněves**

Stupeň dokumentace: PDPS – Projektová dokumentace pro provádění stavby
Druh stavby: rekonstrukce
Typ objektu: Silnice a most
Označení komunikace: III/32741
Předmět projektové dokumentace: Změna dokončené stavby

Kraj: Královéhradecký; CZ052
Okres: Hradec Králové; CZ0521
Obec: Smidary; 570869
Katastrální území: Červeněves; 758913

1.2 Investor

Název organizace: Královéhradecký kraj
Sídlo: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČ: 70889546
Zástupce objednatele odpovědný ve věcech technických:
Název organizace: Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.
Sídlo: Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
IČ: 27502988

1.3 Zhotovitel projektové dokumentace

Název organizace: M – PROJEKCE s.r.o.
Sídlo: Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové
IČ: 05061415

Pracoviště: **Pardubice**, Husova 1697, 530 03 Pardubice
Vedoucí pracoviště: Ing. Martin Stejskal

Hlavní inženýr projektu: Ing. Petra Müllerová

Zodpovědný projektant: Ing. Petra Müllerová
Autorský kolektiv: Ing. Jiří Ehrenberger (ČKAIT 0501067)
Bc. Bohumil Pospíšil
Bc. Tomáš Čihulek

2 Informace o vodním toku

Název:	Křičovský potok
ID toku:	10176826
Hydrologické pořadí:	1-04-02-0240-0-00
Druh vodního toku	potok
Říční kilometr:	km 0,60
S-JTSK:	X=1031823; Y=664711
Šířka koryta:	cca 2,00 m
Správce:	Povodí Labe

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 vede v mělkém korytě obklopený polem. Břehy okolo mostu jsou zarostlé vysokou trávou, pouze pod mostem není koryto zarostlé vysokou trávou.

3.5 Stavební práce v toku a nad tokem

3.5.1 Popis stavebních prací

SO 001 - Příprava staveniště

Přímo na vodním tokem budou probíhat demoliční práce mostu.

SO 201 – Rekonstrukce mostu ev. č. 31741-1

Přímo nad korytem vodoteče bude probíhat výstavba nové betonové konstrukce. Jedná se především o tyto práce:

Dočasné převedení potoka

Odstranění mostního svršku

Odstranění ŽB desky

Odstranění křídel

Odstranění základů

Vybetonování nových základů

Vybetonování nových skluzů

Vybetonování stojek a příčle

Vybetonování křídel

Mostní svršek

Demontáž dočasného převedení toku

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 a to Sloupno (Mlýnská Cidlina). Nejbližší hlásný profil proti proudu řeky není. Dále se bude pro potřeby stavby sledovat srážkoměr ve Smidarech.

Sledovat vývoj vodních stavů lze na internetových stránkách www.pla.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

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 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 opatření 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 správci toku, dále zkontaktuje pověřený úřad;
- » připraví všechna opatření, která budou prováděna v rámci dalších stupňů aktivity.

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 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 hlásném profilu Sloupno (Mlýnská Cidlina)
- » 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	centrální vodohospodářský dispečink	-	495 088 730 495 088 720
Vodoprávní úřad (životní prostředí Nový Bydžov)		-	494 703 962
Hasičský záchranný sbor		-	950 530 100 150
Policie ČR		-	974 526 229 158
České inspekce životního prostředí		-	731 405 205
Zdravotnická záchranná služba		-	155
Obecní úřad Smidary		starostka místopředseda	724 187 056 603 294 645
Povodňová komise ORP Nový Bydžov		starosta místostarosta	602 364 224 604 694 029

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

