

Obsah

1	Identifikační údaje	3
1.1	Označení stavby	3
1.2	Investor	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	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	5
3.8	Činnosti po povodni	5
3.9	Povodňová kniha	5
3.10	Odpovědné osoby stavby a důležité kontakty	6
4	Závěr	6

1 Identifikační údaje

1.1 Označení stavby

Název akce: I/36 Lázně Bohdaneč, most ev.č. 36-005, VD-ZDS+IČ+AD
Stupeň dokumentace: PDPS – Projektová dokumentace pro provádění stavby
Typ objektu: most
Druh stavby: nová stavba
Doba užívání: trvalá stavba
Účel užívání: součást silniční a dálniční sítě ČR

Kraj: Pardubický; CZ053
Okres: Pardubice; CZ0532
Obec: Lázně Bohdaneč [574767]
Katastrální území: Lázně Bohdaneč [606171]

1.2 Investor

Název organizace: Ředitelství silnic a dálnic ČR
Závod Pardubice
Sídlo: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČ: 659 93 390

1.3 Zhotovitel projektové dokumentace

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

Pracoviště: Lípová 665/1, 460 01 Liberec IV-Perštýn

Zodpovědný projektant: Ing. Dominik Jareš (ČKAIT 0501197)
Autorský kolektiv: Ing. Dominik Jareš
Bc. Robin Kurel

2 Informace o vodním toku

Název: Rajská strouha
ID toku: 10100476
Hydrologické pořadí: 1-03-04-037
Druh vodního toku: strouha
Říční kilometr: km 1,85
S-JTSK: Y: 653 511; X: 1 056 148
Šířka koryta: cca 6,50 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 teče v hlubším zaneseném korytě. Břehy jsou zarostlé náletovými dřevinami.

3.5 Stavební práce v toku a nad tokem

3.5.1 Popis stavebních prací

SO 001 - Demolice mostu ev. č. 36-005

Přímo na vodním tokem budou probíhat demoliční práce mostního svršku a následně nosné konstrukce.

SO 201 – Rekonstrukce mostu ev. č. 36-005

Přímo nad korytem vodoteče bude probíhat výstavba nové mostní betonové konstrukce. Jedná se především o tyto práce (uvedeny jsou pouze práce, ovlivňující průtočný profil pod mostem):

- » spodní stavba
 - přezdění opěr
- » nosná konstrukce
 - montáž dočasné podpěrné konstrukce (omezující průtočný profil),
 - vybetonování nosné konstrukce,
 - demontáž dočasné podpěrné konstrukce.

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 po proudu strouhy, který se nachází v Černé u Bohdanče. Nejbližší hlásný profil proti proudu řeky není. Mezi mostem a tímto hlásným profilem se nachází soutok Rajske strouhy a Černské strouhy.

Popis jednotlivých stupňů povodňové aktivity (SPA) na hlásném profilu Černá u Bohdanče:

Stupeň povodňové aktivity	Stav	Výška nade dnem [cm]
I.	bdělosti	90
II.	pohotovosti	110
III.	ohrožení	140

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.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

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

3.7 Organizace povodňové služby

Ochrana 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 vyhlášeny 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 vodohospodářský dispečink.

O veškerých opatření 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, 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;
- » 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,
- » situaci ohlásí stavbyvedoucí nebo pověřený zástupce správci toku, dále zkontaktuje pověřený úřad.

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 Černá u Bohdanče

» 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	-	495 088 111
	vodohospodářský dispečink	-	495 088 720
	vodohospodářský dispečink – havárie	-	495 088 730
Oddělení vodního hospodářství - Pardubice		vedoucí oddělení	466 026 512
Hasičský záchranný sbor		-	150
Policie ČR		-	158
Česká inspekce životního prostředí		-	731 405 313
Zdravotnická záchranná služba		-	155
Městský úřad Lázně Bohdaneč		starosta	466 797 060 606 660 216
		místostarosta	466 797 062 603 538 081
Povodňová komise ORP			606 660 239 724 186 764

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.

V Liberci 7/2020

Robin Kurel

Název akce:

I/36 Lázně Bohdaneč, most ev.č. 36-005, VD-ZDS+IČ+AD

List _____