
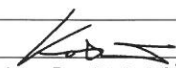


Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Balt p.v.

Číslo zakázky:	17 710 00	HIP:		 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038 stř. Č. Budějovice, Žižkova 12, 370 01
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. František KOŠÁN 	
			38 7718 506, 602 496 210 kosan@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Jan KOMANEC	Vypracoval:	Ing. František KOŠÁN	

Objednatel:	ŘSD ČR, správa Praha	Obec:	Kolín	Kraj:	Středočeský
Akce:	I/38 KOLÍN, MOSTY EV. Č. 38H-037, 38H-037A, 38H-039, 38H-040			Datum	Stupeň
				4/2019	VD-ZDS
Objekt:	SO 203 - MOST EV. Č. 38H-039			Souprava	Č. přílohy
Příloha:	POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY				A.6-2

Povodňový plán stavby.

Akce : I/38, Kolín, mosty ev. č. 38H-037, 38H-037a, 38H-039, 38H-040

Stavba : Most ev. č. 038H-039, SO 203 : Most ev. č. 038H-039

Úvodní část.

Most je ve správě ŘSD ČR, někdy v budoucnosti bude předaný Městu Kolín. Most má 1 pole. Převádí sil. I/38H přes potok Polepka, jež je ve správě Povodí Labe s. p. středisko Čáslav. Potok Polepka se po cca 1,0 km se vlévá do řeky Labe. Místo stavby leží v katastrálním území Kolín.

Při rekonstrukci mostu budou stávající nosná konstrukce a horní část opěr odstraněny. Na nových monolitických železobetonových úložných prazích bude osazena nová nosná konstrukce: deskové prefabrikáty z dodatečně předpjatého betonu, vzájemně spojené monolitickým dobetonováním a petlicovým stykem výztuže, osazené na elastomerová ložiska. Rekonstrukce mostu bude provedena po polovinách. Po dobu stavby bude na druhé polovině mostu vedený silniční a pěší provoz. Nejprve bude provedena rekonstrukce pravé (návodní poloviny mostu).

Správce toku : Povodí Labe s. p., závod Pardubice, provozní středisko Čáslav, Třešňová 1330, 286 01 Čáslav, telefon 327 313 341. Vedoucí provozního střediska : Jana Benešová, telefon :602 48247, úsekový technik : Ing. Jiří Novák, telefon 778 770 610.

Ochrana před povodněmi je soubor opatření k předcházení a zamezení škod při povodních na tocích a majetku občanů a společnosti a na životním prostředí.

Povodní se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodního toku, při kterém hrozí vylití vody z koryta nebo při kterém se voda z koryta vylévá a může způsobit škody. Po celou dobu výstavby jsou stavebníci a odborný dozor stavby povinni sledovat vodní stav. V případě nutnosti musí být ve spojení s odbornými orgány, dodržovat ustanovení tohoto povodňového plánu a pokyny odborných orgánů.

Za nebezpečí povodně se považují situace určené povodňovými plány, popř. situace tak označené povodňovou službou, zejména při:

- dosažení určeného vodního stavu při stoupající tendenci vody ve vodním toku
- očekávaném náhlém tání podle meteorologických předpovědí
- srážkách velké intenzity, nebo při jejich bezprostředním nebezpečí

Tento povodňový plán platí pro období rekonstrukce technologické lávky.

Výškový systém je Balt po vyrovnání.

Povodňový plán byl vypracován v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb.

České Budějovice, duben 2019.

Vypracoval : Ing. František Košan

Obsah :

1. Věcná část
2. Organizační část
3. Operační část
4. Závěr
5. Příloha : Povodňová komise města Kolína

1. Věcná část.

Most má 1 prosté pole, je přímý. Šikmost mostu je 55,013⁰. Nosná konstrukce je tvořena nosníky KA-67/12 m. Most je založený na žlb. pilotách průměr 0,50 m, v podélném směru jsou 2 řady pilot. Spodní stavba je monolitická železobetonová monolitická. Tvořená úložným prahem, rovnoběžnými konzolovými křídly, závěrnou zídou a přechodovou deskou. Projekt mostu se nedochoval. Spodní líc stávající nosné konstrukce je na kótě 201,76 m n. m.

Dno koryta pod potoku Polepka pod mostem je opevněno železobetonovými deskami.

Při rekonstrukci mostu budou stávající nosná konstrukce a horní část opěr odstraněny. Na nových monolitických železobetonových úložných prazích bude osazena nová nosná konstrukce: deskové prefabrikáty z dodatečně předpjatého betonu, vzájemně spojené monolitickým dobetonováním a petlicovým stykem výztuže, osazené na elastomerová ložiska. Spodní líc nové nosné konstrukce bude na kótě 201,97 m n. m., tj. o 0,21 m než je tomu nyní.

Podle hydrologických údajů ČHMÚ stoletý průtok potoku Polepka je $Q_{100} = 29,7 \text{ m}^3/\text{s}$. Hladina Q_{100} je na kótě 201,00 m n. m. Bezpečnostní výška mezi spodní hranou nové nosné konstrukce a hladinou Q_{100} je 0,97 m, což je více než požadovaných 0,50 m dle ČSN 73 6201. Římsa na návodní straně mostu bude hydraulicky zaoblena.

Zařízení staveniště v nejnútnejším rozsahu (tzn. skládky materiálu) bude umístěno uzavřené silnici I/38H mimo most, na výškové kótě cca 202,70 m n. m.

Stávající opevnění koryta ze žlb. desek nebude při stavbě dotčeno. Svahy podél křídel budou opevněny kamennou dlažbou do betonu.

Při bouracích pracích betonová suť, spadá do koryta potoku, bude ihned odstraněna.

Investorem stavby je Ředitelství silnic a dálnic ČR, správa Praha. .

Zhotovitel stavby bude určený na základě výběrového řízení. Stavební dozor bude určený při předání staveniště. Zhotovitel stavby doplní a aktualizuje povodňový plán stavby.

Projektantem je Pontex s. r. o., filiálka České Budějovice, Žižkova 12, 370 01 České Budějovice.

Termíny zahájení stavebních prací budou oznámeny správci toku.

Po provedení rekonstrukce mostu budou všechny dočasně zabrané plochy, včetně koryta uvedeny do původního stavu.

Výškové údaje stavby.

Dno potoku Polepka pod mostem je na kótě 198,72 až 198,84 m n. m. m n. m. Bermy pod mostem (lavičky podél opěr) jsou na kótě 199,775 až 199,92 m n. m. Spodní líc nových železobetonových úložných prahů, je na kótě min. 200,20 n. m.

Hydrologické údaje potoku Polepka : plocha povodí = 4,12 km².

Q_1	=	3,26 m ³ /s
Q_2	=	5,40 m ³ /s
Q_5	=	9,17 m ³ /s
Q_{10}	=	12,80 m ³ /s
Q_{20}	=	17,00 m ³ /s
Q_{50}	=	23,70 m ³ /s
Q_{100}	=	29,700 m ³ /s

Stupně povodňové aktivity.

Zhotovitel stavby v místě stavby zaberání 2 ocelové trubky, na které budou barevně vyznačeny jednotlivé stupně povodňové aktivity :

- I. stupeň – stav bdělosti :** zelená
- II. stupeň – stav pohotovosti :** žlutá
- III. stupeň – stav ohrožení :** červená

Jednotlivé stupně povodňové aktivity určujeme takto :

ocelová trubka bude zabírána na návodní straně mostu:

- I. stupeň – stav bdělosti :** 199,45 m n. m.
- II. stupeň – stav pohotovosti :** 199,60 m n. m.
- III. stupeň – stav ohrožení :** 199,75 m n. m.

2. Organizační část.

Obecná organizační opatření pro zajištění protipovodňové aktivity.

- 1) Zhotovitel stavby, který bude určen na základě výběrového řízení, zajistí určení pohotovostní čety pro případ povodňové aktivity, kteří potvrdí tento povodňový plán svými podpisy, což musí být zapsáno ve stavebním deníku, který v tomto případě nahrazuje povodňovou knihu ve smyslu paragrafu 76 zákona č. 254/2001 Sb. Do stavebního deníku zhotovitel stavby zapisuje zejména :
 - Čtení na zabírané ocelové trubce, minimálně 1x denně.
 - Výsledky povodňových prohlídek.
 - Znění přijatých a odeslaných zpráv souvisejících s povodňovou činností s časovými údaji a s uvedením odesílatele a adresáta.Správnost údajů ve stavebním deníku potvrzuje technický dozor investora
- 2) Zhotovitel stavby zřizuje k zajištění ochrany stavby vlastní povodňovou komisi. Povodňová komise stavby se řídí tímto povodňovým plánem.
- 3) Tato služba při dosažení I. stupně povodňové aktivity, nebo při hlášení ČHMÚ o předpokladu dosažení I. stupně povodňové aktivity, uvedomí toho člena povodňové komise stavby, kterého zastihne, o tomto stavu.
ČHMÚ, pobočka Hradec Králové, případně „Povodí Labe s. p., vodohospodářský dispečink“, na telefonický dotaz sdělí předpověď vývoje srážek průtoků a vodních stavů.
Telefon : - Vodohospodářský dispečink : 495 088 730
- ČHMÚ : 495 705 020
- 4) Odpovědní pracovníci, činní v protipovodňové ochraně, jsou povinni při dlouhodobé nepřítomnosti si zajistit svého zástupce, což musí být zapsáno ve stavebním deníku.
- 5) Zhotovitel stavby a jeho dodavatelé zajistí, aby veškerá technika, materiál a nářadí nebyly při přerušení nebo ukončení každodenní práce v místě bermy potoku Polepka.
- 6) Po opadnutí povodňových stavů se provede obhlídka staveniště a bude sepsán seznam škod způsobených povodní. V případě, že by škody způsobené na stavbě mohly dále způsobit škody na dalším majetku či životním prostředí, nahlásí neprodleně zhotovitel tuto skutečnost vlastníkově či příslušným úřadům a společně dojednájí způsob odstranění škod.
- 7) Po skončení povodňové situace zástupce zhotovitele stavby vypracuje ucelenou správu a nechá ji schválit zástupcem investora.

Předepsaná opatření pro jednotlivé stupně povodňové aktivity.

I. stupeň – stav bdělosti :

Povodňová komise stavby :

- 1) Uvedomí správce toku a Povodňovou komisi města Kolína o dosažení I. stupně povodňové aktivity.
- 2) Postupuje podle pokynů správce toku.
- 3) Každý den bude provádět odečet vodního stavu na staveništním vodočtu a bude zjišťována aktuální předpověď počasí.

II. stupeň - stav pohotovosti :

Povodňová komise stavby :

- 1) Uvedomí správce toku a Povodňovou komisi města Kolína o dosažení II. stupně povodňové aktivity.
- 2) Postupuje podle pokynů správce toku.
- 3) Každý den bude provádět odečet vodního stavu na staveništním vodočtu a bude zjišťována aktuální předpověď počasí.

III. stupeň – stav ohrožení :

Povodňová komise stavby :

- 1) Uvědomí správce toku a Povodňovou komisi města Kolína o dosažení III. stupně povodňové aktivity.
- 2) Na pokyn Povodňové komise města Kolína vyklidí zařízení staveniště.

3. Operační část

Povodňová komise stavby .

Stanoviště povodňové komise stavby je na stavbě „I/38H Kolín, mosty ev. č. 38H-037, 38H-037a, 38H-039, 38H-040“, telefon určí zhotovitel stavby.

Členové:

Hlavní stavbyvedoucí –

Stavbyvedoucí

Stavební dozor –

Koordinátor BOZP -

Investor -

ŘSD ČR, Oldřich Vondruška, manažer zakázky, tel.: 725 179 363

Projektant -

PONTEX s. r. o.: Ing. František Košan, telefon 602 496 210

Povodňová komise města Kolína : viz příloha

Správce toku : Povodí Labe s. p., závod Pardubice, provozní středisko Čáslav, Třešňová 1330, 286 01 Čáslav, telefon 327 313 341. Vedoucí provozního střediska : Jana Benešová, telefon :602 48247, úsekový technik : Ing. Jiří Novák, telefon 778 770 610.

Systém spojení při mimořádných událostech

- Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje, Územní odbor Kolín, stanice HZS Kolín Polepská 643, 280 02 Kolín tel. +420 950 885 011, přednostně tísňové volání : 150.
- Policie ČR – Územní odbor Kolín, k Dílnám 684, 280 66 Kolín, tel. 974 874 319, přednostně tísňové volání : 158
- Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové.
- Městský úřad Kolín, Odbor životního prostředí, Sokolská 545, 280 12 Kolín, tel. : 321 748 334
- Český hydrometeorologický ústav, pobočka Hradec Králové, Dvorská 410/102 503 11 Hradec Králové, telefon 495 705 020.
- Investor stavby : Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4, telefon : 725 179 363

4. Závěr.

- Povodňový plán stavby začíná platit dnem jeho schválení a za jeho dodržování odpovídají pracovníci zhotovitele stavby a investora.
- Povodňový plán stavby má omezenou platnost po dobu výstavby mostu.
- Povodňový plán stavby musí být schválen vodoprávním úřadem a uložen mj. na přístupném místě na stavbě..
- Kontrolu dodržování povodňového plánu stavby provádí vodoprávní úřad.

Povodňová komise města Kolína

Jméno a příjmení	Funkce v PK	Pracoviště		Mobil	E-mail	Adresa bydliště
		Funkce	Telefon			
Mgr. Bc. Vít Rakušan	předseda	starosta města Kolína	321748210	724216213	vít.rakusan@mukolin.cz	Rimavské Soboty 904, Kolín 2
Mgr. Tomáš Růžička	zást. předsedy	2. místostarosta města Kolín	321748212	602355016	tomas.ruzicka@mukolin.cz	U Pekla 432 Kolín 2
Ing. Blanka Mukařovská	člen	referent OŽPZ MěÚ Kolín – vodoprávní úřad	321748349	702286716	blanka.mukarovska@mukolin.cz	Na Skalce 603, Velim
pí Štěpánka Holá	člen	referent OŽPZ MěÚ Kolín – vodoprávní úřad	321748330	723603829	stepanka.hola@mukolin.cz	Jateční 797, Kolín 4
p. Vladimír Volf	člen	referent OD MěÚ Kolín	321748107	723291677	vladimir.volf@mukolin.cz	Žižkova 383, Kolín 3
p. Bohuš Pelč	člen	referent OO MěÚ Kolín	321748195	602317506	bohush.pelc@mukolin.cz	Kremličkova 962, Kolín 2
ppor. Bc. Čestmír Rychlík ⁽¹⁾	člen	velitel čety A stanice ÚO HZS Kolín	950885111	724268837 725025209	nemá	Suchdol 235
ppor. Bc. Radek Vyvial ⁽¹⁾	člen	velitel čety B stanice ÚO HZS Kolín	950885111	724179978 725025217	nemá	Zibohlavy 24
ppor. Tomáš Čmugr ⁽¹⁾	člen	velitel čety C stanice ÚO HZS Kolín	950885111	724180993 725025718	nemá	Okružní 2049, Nymburk
inpor. Mgr. Miloslav Houdek	člen	vedoucí obvodního oddělení PČR Kolín	974874711	725065962	houdys.m@gmail.com	Sokolská 25, Velim
p. Viktor Prokeš	člen	velitel MP Kolín	321727485	775295385	prokes@mpkolin.cz	Na Magistrále 798, Kolín 2

Poznámka ⁽¹⁾: Zasedání a jednání povodňové komise se za HZS Kolín zúčastní vždy službu konající velitel čety – tel. spojení 950885111.

Upozornění: případné změny údajů nahlaste na odbor ŽPZ MěÚ Kolín (tel. 321748335)