

G.

ATELIER PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAV EB s.r.o.				OHRADNÍ 24B PRAHA 4 tel: 241 481 215 e-mail: apis@apis-sro.eu			
AKCE: Rekonstrukce mostu ev.č.19844-4 Chodský Újezd							
ZADAVATEL: SÚS PLZEŇSKÉHO KRAJE	HL.INŽ.PROJEKTU: Ing. Jan Turek 	VYPRACOVAL: Ing. Jan Turek 	SCHVÁLIL: Ing. Karel Nejedlý 	ZAK. ČÍSLO: 2980/02			
KRAJ: PLZEŇSKÝ	OKRES: TACHOV		K.Ú.: CHODSKÝ ÚJEZD	FORMATU A4:	DATUM: LISTOPAD 2014		
PŘÍLOHA: POVODŇOVÝ PLÁN				STUP.PROJ. PDPS	MEŘIT.	PŘÍLOHA: G.	

OBSAH

1	Identifikační údaje	1
2	Úvod	2
3	Rozsah platnosti	2
4	Popis prováděných prací.....	2
	Staveniště.....	3
5	Návrh organizace povodňové služby	3

1 Identifikační údaje

Název stavby:	Rekonstrukce mostu ev.č. 19844-4 Chodský Újezd
Kat. obec:	Chodský Újezd
Kraj:	Plzeňský kraj
Investor:	SÚS Plzeňského kraje Škroupova 18 306 13 Plzeň
Projektant:	Ateliér projektování inženýrských staveb Ohradní 24b, 140 00Praha 4
Vodní tok:	Hamerský potok
Profil:	most na silnici III/19844 Chodský Újezd – Zadní Chodov
Správce toku:	Povodí Vltavy s.p. Holečkova 106/8 150 00 Praha 5

Předpokládaný termín realizace stavby: 2016

2 Úvod

Předmětem povodňového plánu jsou opatření na ochranu majetku vyššího dodavatele stavby a jeho poddodavatelů.

Povodňový plán navrhuje potřebná opatření nutná k odstranění nebo zmírnění škod a negativních účinků na okolní prostředí při provádění stavby:

Rekonstrukce mostu ev.č. 19844-4 Chodský Újezd

Jedná se o rekonstrukci silničního mostu přes Hamerský potoka na silnici III/19844 Chodský Újezd – Zadní Chodov. Povodňový plán je zpracován v souladu se zákonem č.254/2001 Sb., o vodách a podle TNV 75 2931.

Návrh povodňového plánu se předkládá příslušným orgánům a organizacím k vyjádření. Přípomínky budou po zvážení začleněny do konečného znění povodňového plánu.

3 Rozsah platnosti

Opatření uvedená v tomto povodňovém plánu se vztahují na pracoviště stavby, která mohou být ohrožena zvýšenými průtoky v korytě nad hodnotu rozhodnou pro návrh ochrany.

4 Popis prováděných prací

Oprava mostu se sestává z těchto hlavních činností.

Demolice stávající nosné konstrukce.

Založení nového mostu Bude provedeno na stávajících kamenných opěrách, které jsou založeny pravděpodobně plošně. Stávající opěry se opraví a případně zesílí. Oprava bude spočívat v očištění zdiva a jeho hloubkovém spárování. Zdivo se očistí vysokotlakým paprskem a obnoví se výplň spár zavhlou cementovou maltou. Případné zesílení opěr je nutno provést, bude-li jejich tloušťka menší než 900mm. Potom se provede výkop hloubky 1,5m za rubem a následně očistí zdivo kartáčováním, zesílení se provede zdivem z lomového kamene. Průměrná tloušťka zesílení se předpokládá 0,6m. Prostor mezi zdivem a zemínou se vyplní cementovou maltou v minimální tloušťce.

Úložné prahy opěr jsou ze železového betonu C30/37-XF4. Výztuž úložného prahu je z oceli 10 505 (R). Úložné prahy budou provedeny na opravené kamenné dřívky.

Nosná konstrukce bude provedena jako železobetonová deska tloušťky 700mm.

Vozovka na mostě bude dvouvrstvá živičná.

Římsy jsou navrženy monolitické, železobetonové.

Odvodnění a izolace nosné konstrukce bude provedeno celoplošnou izolací z natavovaných asfaltových izolačních pásů.

Staveniště

Práce na mostě budou organizovány tak, že veškerý vybouraný materiál bude odvážen na skládku mimo staveniště.

Materiál sloužící pro stavbu bude okamžitě zabudován. Pro potřeby zařízení staveniště se předpokládá pozemek č. 3635 v k.ú. Chodský Újezd, který je v majetku investora.

Dno koryta je v místě mostu na kótě 496,06

Hladina Q_{100} je na kótě 498,04

Břehová čára se nachází na úrovni 496,68

$Q_{100}=48,2\text{m}^3\text{sec}^{-1}$

5 Návrh organizace povodňové služby

5.1 Ochrana přilehlého území

Tato ochrana je zajišťována příslušnými povodňovými štáby při povodňové komisi, jejíž působení je širší, jak co do působnosti, tak i časového rozsahu.

5.2 Ochrana staveniště a stavby při stavbě

Přímá návaznost mezi výše uvedenými systémy není. V době, kdy pro staveniště budou vyhlášeny stupně povodňové aktivity, se tyto nemusí shodovat s povodňovými aktivitami vyhlášenými příslušnou povodňovou komisí pro danou lokalitu. Vzhledem k charakteru stavby a územním podmínkám, připadá v tomto případě v úvahu ohrožení díla zvýšenými vodními stavy fázi výstavby nosné konstrukce

Pro sledování vodních stavů bude užito vodočetné latě dodavatele stavby osazené na návodní straně. Na lati budou vyznačeny tyto výšky

496,80 - zeleně

497,20 - žlutě

497,40 - červeně

Po dobu výstavby musí dodavatel udržovat koryto průchodné, průběžně odstraňovat naplavené předměty, nebo vybouranou suť a pochopitelně nesmí využívat údolní nivy potoka jako mezisklárky materiálu.

Jednotlivé stupně povodňové aktivity budou vyhlášovány při následujících stavech:

Stav bdělosti	zelená
Stav pohotovost	žlutá
Stav ohrožení	červená.

Dodavatel bude průběžně odečítat vodní stavy a denně je zaznamenávat do stavebního deníku.

V období, kdy budou očekávány vyšší průtoky, zajistí dodavatel noční službu a služby pro dny pracovního volna či klidu.

5.2.1 Za stavu bdělosti

- Přemístit všechny stroje a materiál na nezatápěné místo (stávající komunikace).

5.2.1 Za stavu pohotovosti

- Při všech činnostech dodavatel zvýší četnost odečítání na vodočetné lati tak, aby mohl bezpečně registrovat a vyhodnotit nárůst průtoku. Pokud bude možné, odstranit skruž z koryta vodoteče, v opačném případě je nutné zajistit podpěrné konstrukce proti odplavení

5.2.2 Za stavu ohrožení

Je nutno provádět opatření pro udržení průchodnosti koryta v opravovaném úseku. Hrozilo-li by z nějakého důvodu, způsobeného stavební činností vylití potoka ze břehů (například zatarasení mostního otvoru) je nutno o tom neprodleně informovat povodňovou komisi při ORP Tachov, která převezme organizaci protipovodňových opatření, dále Policii ČR, Hasičský záchranný sbor v místě stavby a investora stavby. Seznam členů uvedených komisí a organizací, včetně telefonního spojení, bude přílohou aktualizovaného povodňového plánu. Stavební činnost je zcela zastavena. Stavební činnost bude obnovena po poklesnutí stavu vody na stav bdělosti.

Povodňová komise Plzeňského kraje:

Krajský úřad Plzeňského kraje
Škroupova 18
306 13 Plzeň

předseda: V. Šlajs - tel: 377 195 229
místopřed.: Ing. M. Kučera tel.: 377 307 300
člen: Ing. M. Hanušová tel.: 377 195 330

Povodňová komise ORP Tachov:

Městský úřad Tachov
Hornická 1695
347 01 Tachov
Tel.: 374 774 113
předseda Mgr. L. Macák - tel: 374 774 113
člen: Ing J. Bělohávková tel.: 374 732 526
člen: J. Krondák tel. 374 616 144

Vodohospodářský orgán:

Městský úřad Tachov
Odbor životního prostředí
Hornická 1695
347 01 Tachov
Tel.: 374 774 280

Správce toku:

Povodí Vltavy s.p.
závod Berounka
Denisovo nábřeží 14
304 20 Plzeň
tel.: 377 307 356 - dispečink

Správce povodí:

Povodí Vltavy s.p.
Holečkova 106/8
150 00 Praha 5
Tel.: 257 329 425, 724 067 719 – mimořádné události

Investor: SÚS Plzeňského kraje
Škroupova 18
306 13 Plzeň
tel.: 602 138 436

Samospráva: Obecní úřad Chodský Újezd
Chodský Újezd 71
348 15 Planá u Mariánských Lázní
Tel.:374 782 245

HZS: Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje
Územní odbor Tachov
Plzeňská 2163
347 01 Tachov
tel:950 321 111

5. 3 Záznamy o činnostech

Záznamy o činnostech prováděných podle tohoto povodňového plánu vede dodavatel v povodňové knize.

5.4 Platnost plánu

Povodňový plán začíná platit dnem jeho schválení.

Praha, listopad 2014

Ing. Jan Turek