

OBSAH

1	Identifikační údaje	0
2	Úvod	1
3	Rozsah platnosti	2
4	Popis prováděných prací	2
	Staveniště	3
5	Návrh organizace povodňové služby	3

1 Identifikační údaje

Název stavby: Mosty ev.č. 0277-1, ev.č. 0277-2, ev.č.0277-3 Švihov

Názvy mostů: Most Švihov – přes náhon
Most Švihov – přes náhon
Most v obci Švihov – přes Úhlavu

Evidenční čísla mostů: 0277-1, 0277-2, 0277-3

Katastrální území: Švihov u Klatov

Obec: Švihov

Kraj: Plzeňský

Objednatel: Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, pří. or.
Škroupova 18
306 13 Plzeň

Správce mostu: Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, pří. or.
Škroupova 18
306 13 Plzeň

Zhotovitel dokumentace:	Ing. Jan Turek Vlastkovec 32 378 81 Slavonice IČ 87049287 ČKAIT 0101954
Pozemní komunikace:	III/0277
Vodní tok:	Úhlava + 2x náhon vedený z Úhlavy
Profil:	mosty na silnici II/0277 ve Švihově
Správce toku:	Povodí Vltavy s.p. závod Berounka Denisovo nábřeží 14 301 00 Plzeň

Předpokládaný termín realizace stavby: 2018

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:

Mosty ev.č. 0277-1, ev.č. 0277-2, ev.č. 0277-3 Švihov

Jedná se o opravu stávajících silničních mostů přes Úhlavu a náhon z ní vedený na silnici III/0277 ve Švihově. 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

Práce budou prováděny v následujících etapách:

- Převedení silničního provozu na objízdnou trasu. Tuto úvodní část je možno, co do rušivých účinků na okolí, považovat za bezkonfliktní
- Po vyloučení provozu bude započato s bouracími pracemi. Tyto práce budou své okolí rušit výrazněji. Bude provedeno vybourání živičného krytu v objemu 110m^3 , podsypné vrstvy vozovky $180,0\text{ m}^3$, výkopy 253 m^3 , železobetonové římsy 72m^3 , bourání opěr 29m^3 , spádový beton 33m^3 . K odvozu vybouraného materiálu a výkopku bude potřeba 76 nákladních automobilů.
- Oprava stávajících opěr a výstavba nových závěrných zdí bude probíhat za minimálního rušení okolí. Práce budou ukončeny betonáží o objemu $44,1\text{ m}^3$, provedenou domíchávačem a pumpou (8 mixů).
- Železobetonové zesílení opěrné zdi představuje betonáž o objemu 30m^3 . Tyto práce budou provedeny opět domíchávačem a pumpou na beton. Výztuž bude dopravena na stavbu naohybaná a na stavbě se sestaví. Tyto práce představují příjezd sedmi nákladních automobilů.
- Spádová železobetonová deska bude vybetonována na stávající nosnou konstrukci. Výztuž bude dopravena na stavbu naohybaná a na stavbě se sestaví. Betonáž desky představuje objem $38,7\text{m}^3$. Tyto práce budou provedeny opět domíchávačem a pumpou na beton. (celkem 9 mixů).
- Po položení izolace a její ochrany z MA se provedou římsy 51m^3 a osadí zábradlí. Zábradlí bude dodáno na stavbu metalizované a nebude již na stavbě povrchově upravováno. Objem pokládaného MA činí $12,8\text{ m}^3$.
- Hutněný zásyp opěr a zdí bude mít objem 27m^3 . Následně se položí podkladní vrstvy vozovky o objemu 180 m^3 .

- Na závěr se položí ložná vrstva a kryt vozovky z ACO. Celkový objem prací je 110 m³.
- Dokončovací práce na stavbě představují klidovou fázi, ve které se upraví stávající chodníky, osadí dopravní značení a zruší se dopravní opatření.

Z uvedeného plyne, že pro přepravu hlavních objemů materiálu bude třeba 134 nákladních automobilů a z toho v jednom dni jich přijede na stavbu maximálně 11.

Při provádění sanací spodní stavby mostů a opěrných zdí bude podél zdí a opěr zřízeno lehké pracovní lešení. Při sanaci podhledů nosných konstrukcí mostů bude pod mostem zřízena lehká pracovní plošina. Plošina pro sanaci mostu přes Úhlavu bude umístěna 1,7m nad hladinou Q_n . To je 0,9m nad břehovou čarou. U mostů přes náhon bude podhled plošiny asi 2,2m nad hladinou Q_n .

Dno koryta v místě mostu na kótě 367,41m.n.m. – most 0277-1

na kótě 367,99m.n.m. – most 0277-2

na kótě 367,31m.n.m. – most 0277-3 přes Úhlavu

Břehová čára mostu přes Úhlavu se nachází na úrovni 368,63 m.n.m.

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 umístění zařízení staveniště je nutno vyhledat aktuálně využitelná místa v okolí nebo využít prostoru na předmostích.

Oprava mostu bude prováděna za vyloučeného provozu.

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 úvahu ohrožení stavby zvýšenými vodními stavy ve fázi sanace opěrných zdí, spodní stavby a podhledu nosné konstrukce. Ohroženy budou pouze provizorní konstrukce sloužící pro provádění sanací.

Pro sledování vodních stavů bude užito vodočetné latě dodavatele stavby osazené na návodní straně na vtoku do objektu 0277-1. Na lati budou vyznačeny tyto výšky

368,60 - zeleně

369,10 - žlutě

469,50 - červeně

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

Jednotlivé stupně povodňové aktivity budou vyhlášovány při následujících stavech:

Stav bdělosti zelená

Stav pohotovosti 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. Zhotovitel odstraní lešení sloužící k sanaci opěrných zdí. Pomocné konstrukce pro sanaci opěr budou bezpečně zajištěny proti odplavení.

5.2.2 Za stavu ohrožení

Je nutno provést odstranění plošiny pro sanaci podhledu nosné konstrukce a provádět opatření pro udržení průchodnosti koryta v opravovaném úseku.

Hrozilo-li by z nějakého důvodu, způsobeného stavební činností vylití náhonu ze břehů (například zatarasení mostního otvoru) je nutno o tom neprodleně informovat povodňové komise při MěÚ Klatovy, 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: Bernard Josef - tel: 377 195 229

místopředseda: Ing. Kučera Miloň tel.:377 307

300

místopředseda: Mgr. Trylčová Radka tel.:377 195

234

člen: RNDr. Hostýnek Jiří tel.: 377 256 614

Povodňová komise ORP Klatovy: Městský úřad Klatovy

278

náměstí Míru 62
339 01 Klatovy
Tel.: 376 347 111
předseda: Mgr. Salvetr Rudolf 376 347 214
místopředseda: Ing. Kříž Martin tel.: 376 347

Vodohospodářský orgán:

Městský úřad Klatovy
náměstí Míru 62
339 01 Klatovy
Tel.: 376 347 111

Správce toku:

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

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, příspěvková organizace
Škroupova 18
306 13 Plzeň

Samospráva:

Městský úřad Švihov
Nám. Dr. E. Beneše 38
340 12 Švihov
Tel.: 376 393 244

HZS:

Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje

Územní odbor Klatovy
Aretinova 129
339 01 Klatovy
tel:950 311 111

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, říjen 2017

Ing. Jan Turek