


E

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

INVESTOR: KRAJ VYSOČINA ŽIŽKOVA 57/1882 587 33 JIHLAVA		
--	--	---

VEDOUČÍ PROJEKTANT			 <small>PROJEKTANT</small> Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO tel. / fax 547 212 053, e-mail info@pris.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. J. Šrubař			
VYPRACOVAL	Ing. A. Russnák			
KRESLIL				
KONTROLOVAL	Ing. Z. Neudert			
KRAJ: Kraj Vysočina	OBEC: Pořežín	OKRES: Žďár nad Sázavou	DATUM	11/2015
NÁZEV AKCE III/35012 Pořežín – most ev.č. 35012-3			FORMÁT	
			MĚŘÍTKO	
			ÚČEL	PDPS
			ČÍS.ZAK.	15014
			ARCHIVNÍ ČÍS.	E4_POP.doc
PŘÍLOHA POVODŇOVÝ PLÁN			Č.SOUPRAVY	Č.PŘÍLOHY E4

DOKUMENTACE

PDPS

III/35012 Pořežín – most ev.č. 35012-3

POVODŇOVÝ PLÁN

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Stavba:	III/35012 Pořežín – most ev.č. 35012-3
Objednatel dokumentace:	Kraj Vysočina Žižkova 57 587 33 Jihlava
Zhotovitel dokumentace:	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno vedoucí projektant - Ing. Jiří Šrubař
Okres:	Žďár nad Sázavou
Kraj:	Vysočina
Místo stavby:	V extravilánu na silnici III/35012 mezi obcemi Pořežín a Ronov nad Sázavou KÚ Hřiště (649121), Pořežín (778567)
Souřadný systém:	S-JTSK, B.p.v.

2 ÚVOD

Povodňový plán pro realizaci stavby (rekonstrukce mostu) je součástí systému přípravných opatření a opatření při nebezpečí povodně. Obsahuje způsob zajištění včasných a spolehlivých informací o vývoji povodně, možnosti ovlivnění odtokového režimu, organizaci a přípravu zabezpečovacích prací. Dále obsahuje způsob zajištění včasné aktivizace povodňových orgánů, zabezpečení hlásné a hlídkové služby a ochrany objektů, přípravy a organizace záchranných prací a zajištění povodní narušených základních funkcí v území a stanovené směrodatné limity stupňů povodňové aktivity.

Povodňový plán je vypracován v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění (§ 71).

3 ROZSAH PLATNOSTI POVODŇOVÉHO PLÁNU

Opatření uvedená v tomto povodňovém plánu se vztahují pouze na provádění stavebních prací při rekonstrukci mostu ev.č. 35012-3 na silnici III/35012 v extravilánu mezi obcemi Pořežín a Ronov nad Sázavou. Pro stavby ohrožené povodněmi, které se nacházejí v záplavovém území, stanovují povodňové plány jejich vlastníci.

Pokud se podstatně změní podmínky, za nichž byl zpracován tento povodňový plán, je nutné tento plán přezkoumat, a pokud z přezkoumání vyplývá potřeba tento plán upravit nebo doplnit, učiní se tak neprodleně.

4 STRUČNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Stávající most:

Dle dostupných podkladů byl most postaven v roce 1909. Na masivní betonové spodní stavbě, opěrách se šikmými křídly, byla vybudována nosná konstrukce o délce přemostění 6,00m, z 3ks prefabrikovaných příhradových nosníků typu Visintini 0,50/0,60m. Na nosnících byla provedena ŽB deska mostovky.

Po roce 1962, dle typu konstrukce, byl most po obou stranách rozšířen prefabrikovanými nosníky ŽMP 0,50/0,50m s nabetonovanými ŽB římsami.

Působením zatékající vody a mrazu dochází zejména u spodní stavby, ale i u nosné konstrukce k rozpadu betonu. Spodní stavba i nosná konstrukce byly při hlavní mostní prohlídce zařazeny do stavebního stavu VI – velmi špatný, s požadavkem na rekonstrukci mostního objektu.

Technické řešení:

Stavba se nachází v extravilánu na silnici III/35012 mezi obcemi Pořežín a Ronov nad Sázavou. Most převádí silnici 3. třídy přes potok Loseničku, kde dále navazuje na místní komunikaci ve vlastnictví obce Velká Losenice.

Jedná se přesýpanou rámovou konstrukci. Nosná konstrukce je navržena z konstrukce z vlnitého plechu typu Tubosider, rámového typu. Rozpětí nosné konstrukce je 6,305 m. Volná výška pod mostem je 2,4 m. Šířka nosné konstrukce je 8,6m. Na koncích nosné konstrukce bude proveden betonový límec v šířce 0,2 m.

S ohledem na navazující příkré svahy tělesa komunikace bude toto od prostoru nového mostu odděleno pažením, které umožní výstavbu navržených navazujících křídel z gabionů. Toto řešení bylo zvoleno z důvodu vlastnických vztahů v území dotčeném záměrem a minimalizaci záborů pozemků v okolí komunikace. Gabionová křídla umožní instalaci zádržného systému a současně nebude nutno trvale zasahovat do okolních pozemků.

Postup provádění opravy:

Výstavba bude probíhat v jedné etapě s návazností jednotlivých stavebních činností, které se mohou vzájemně překrývat pro urychlení doby výstavby.

Předpokládané zahájení výstavby je v roce 2016, předpokládaná lhůta výstavby jsou 3-4 měsíce.

5 ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY

Organizace povodňové služby uvedená v tomto povodňovém plánu se vztahuje pouze na ochranu staveniště. Pro území a stavby mimo obvod staveniště platí obecné povodňové plány územních celků.

Směrodatné limity pro vyhlásování stupňů povodňové aktivity:

Rozsah opatření prováděných při řízení ochrany před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity (viz dále): Na stavbě bude pro tyto účely postaven dočasný vodočet. Vodoměrné výšky budou stanoveny v návaznosti na umístění vodoměru na stavbě.

I. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	... cm
II. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	... cm
III. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	... cm

Povodí Moravy na vyžádání sdělí skutečný stav a prognózu srážek, zajistí stavbyvedoucí zhotovitele stavby u ČHMÚ. Četnost hlášení je stanovena v závislosti na stupni povodňové aktivity takto:

pro I. stupeň povodňové aktivity	1 × denně
pro II. stupeň povodňové aktivity	4 × denně
pro III. stupeň povodňové aktivity	3 - hodinové hlášení

6 POVINNOSTI ZHOTOVITELE

V zátopovém území nebudou skladovány ropné látky, pohonné hmoty, maziva a oleje ani jiné nebezpečné materiály. Výskyt jiných nebezpečných látek, ani zvláště nebezpečných látek podle přílohy č. 1 k vodnímu zákonu se na stavbě nepředpokládá.

Opatření při prvním stupni povodňové aktivity (stav bdělosti):

První stupeň povodňové aktivity nastává při nebezpečí přirozené povodně. Při tomto stupni je třeba věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku – zahájení se zpravidla opírá o výsledky sledování i jiných činností hlídkové a hlásné služby. Za stav bdělosti se pokládá rovněž situace stanovená a označená předpovědní povodňovou službou Českého hydrometeorologického ústavu.

Při tomto stavu zahajuje činnost hlásná a hlídková služba zhotovitele stavby (rekonstrukce mostu). Bude sledován průtok vody v řečišti v místě stavby ve vazbě na hlásný profil.

Opatření při druhém stupni povodňové aktivity (stav pohotovosti):

Tento stupeň vyhláší příslušný povodňový orgán v případě, že nebezpečí povodně přerostlo ve skutečný povodňový jev, nedochází však ještě k rozlivům mimo koryto. Vývoj situace se dále pečlivě sleduje, aktivizují se povodňové orgány a uvádějí se do pohotovosti prostředky potřebné pro zabezpečovací práce. Při tomto stupni odstraní zhotovitel ze zátopového území veškerý nezabudovaný materiál a předměty, které by zatopením byly zničeny, znehodnoceny nebo jinak poškozeny.

Za stavu pohotovosti musí být na stavbě nepřetržitě přítomen:

stavbyvedoucí:

tel.:

mistr:

tel.:

pohotovostní četa ve složení nejméně: četař
elektrikář
4 dělníci

zaměstnavatel:

adresa:

telefon:

O vyhlášení stavu pohotovosti vyrozumí zhotovitel ihned správce vodního toku a správce mostu:

Správce toku: Lesy ČR, s.p.

Správce mostu: KSÚS Vysočiny

Opatření při třetím stupni povodňové aktivity (stav ohrožení):

Tento stupeň vyhláší příslušný povodňový orgán při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v zátopovém či záplavovém území. Provádějí se povodňové zabezpečovací práce a dle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Za stavu ohrožení je nutné vyklidit staveniště pod mostem. Zhotovitel ze stavby odveze z ohroženého území veškerý materiál, který by mohl být velkou vodou zasažen. Demontáž bude probíhat autojeřáby a odvoz bude zajištěn nákladními automobily. Dále je povinen zajistit odstranění všech strojů a mechanismů z ohroženého území.

Zhotovitel po dohodě s povodňovou komisí dále provádí nezbytné povodňové zabezpečovací práce na vodním toku v okolí stavby, zejména při možných ohroženích stavby (mostu). Jedná se zejména o odstraňování naplavených předmětů jiných vlastníků, které by mohly zhoršit odtokové poměry níže po toku. Dále provádí odstraňování povodňových škod, jako například zpevňování narušených břehů koryta řeky v blízkosti stavby pro případ další hrozící povodně.

Povodňové zabezpečovací práce a odstraňování povodňových škod řídí:

stavbyvedoucí:

tel.:

mistr:

tel.:

Dosažení stavu ohrožení oznámí zhotovitel stejným institucím a osobám, které jsou uvedeny ve statí stav pohotovosti.

Za stavu ohrožení je na staveništi přítomen též zástupce investora, aby společně se zhotovitelem operativně řešili opatření k zamezení škod.

7 ZÁZNAMY

Povodňová kniha:

Veškeré činnosti prováděné podle tohoto povodňového plánu zaznamenává zhotovitel do zvláštní povodňové knihy, k tomuto účelu na stavbě zřízené dle vodního zákona.

Do této knihy se zapisuje zejména:

doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby přijetí

doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů způsobu a doby odeslání

obsah příkazů

popis uvedených opatření

Správnost údajů v knize potvrzuje technický dozor investora.

8 PŘEHLED SPRÁVCŮ A UŽIVATELŮ

Správce silnice III/35012 a mostu ev.č. 35012-3

obchodní firma nebo název: KSÚS Jihlava
sídlo: Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava
identifikační číslo:
jméno:
telefon: 567 117 143

Správce vodního toku:

obchodní firma nebo název: Lesy ČR, s.p.
KŘ Jihlava
sídlo: Lidická kolonie 39
586 01 Jihlava
jméno:
telefon: 956 918 111

9 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Povodňový plán začíná platit dnem jeho schválení. Všichni pracovníci, kteří budou zainteresováni do povodňové ochrany, budou s tímto povodňovým plánem prokazatelně seznámeni.

K zajištění úspěšného postupu stavebních prací vybaví zhotovitel stavbu pomůckami dle přílohy č. 1.

10 ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU STAVBY ODPOVÍDAJÍ:

Pracovníci zhotovitele stavby:

stavbyvedoucí :
tel.:
mistr:
tel.:

Pracovníci investora:

technický dozor stavby:

tel.:

Správce objektu (mostu):

pracovník správce:

tel.:

Povodňový plán vypracoval:

Správce toku:

Investor:

Zhotovitel:

(datum, razítko, podpis)

Seznam příloh:

- 1) Seznam potřebných pomůcek
- 2) Seznam spojených orgánů a organizací
- 3) Celková situace stavby viz PD
- 4) Podélný řez - viz PD SO 203

Příloha 1

Seznam potřebných pomůcek:

Konopné lano délky 20 m	1 ks
Záchranná plovací vesta	8 ks
Bodec s hákem na násadě délky 4 m	2 ks
Svítilna	2 ks

Za stavu bdělosti bude na staveništi k dispozici autojeřáb AD 20, vozidlo TATRA s hydraulickou rukou a UDS.

Příloha 2

Seznam spojených orgánů a organizací:

Investor:

Adresa: Kraj Vysočina
Žižkova 57
587 33 Jihlava
Jméno:
Telefon:

Zhotovitel stavby:

Adresa:
Jméno:
Telefon:

Poznámka: Údaje o zhotoviteli stavby se doplní, až bude na základě výběrového řízení znám.

Správce objektu (mostu):

Adresa: KSÚS Jihlava
Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava
Jméno:
Telefon:

Správce vodního toku:

Adresa: Lesy ČR, s.p.
KŘ Jihlava
Lidická kolonie 39
586 01 Jihlava
Jméno:
Telefon:

Správce povodí:

Adresa: Povodí Vltavy s.p.
závod Dolní Vltava
Grafická 36
150 21 Praha 5
Jméno: Josef Neubauer
Telefon, e-mail: 724 505 318, neubauer@pvl.cz

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:

OBEČNÍ RADA:

Adresa: Obec Velká Losenice
Jméno:
Telefon:

Povodňové orgány obce s rozšířenou působností:

OBEČNÍ ÚŘAD OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:

Adresa: Město Havlíčkův Brod
Havlíčkovo náměstí 57
580 61 Havlíčkův Brod

Jméno:

Telefon: 569 497 196

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ

Adresa: Město Havlíčkův Brod
Havlíčkovo náměstí 57
580 61 Havlíčkův Brod

Jméno:

Telefon: 569 497 196

OBECNÍ ÚŘAD OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:

Adresa: Město Žďár nad Sázavou
Žižkova 227/1
591 31 Žďár nad Sázavou

Jméno:

Telefon: 566 688 121

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ

Adresa: Město Žďár nad Sázavou
Žižkova 227/1
591 31 Žďár nad Sázavou

Jméno:

Telefon: 566 688 121

Jméno:

Telefon: 566 688 159

Povodňové orgány kraje:

KRAJSKÝ ÚŘAD

Adresa: Krajský úřad Kraje Vysočina
Žižkova 57
587 33 Jihlava

Telefon: 564 602 111

Jméno:

Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE KRAJE

Adresa: Povodňová komise Kraje Vysočina
Žižkova 57, čp. 1882
587 33 Jihlava

Telefon: +420 564 602 111

Jméno:
Předseda komise – hejtman kraje:
Další členové komise:
.....
.....

Telefon:

Ústřední povodňový orgán:

MINISTERSTVO

Ministerstvo životního prostředí ČR

Adresa: Vršovická 1442/65
100 10 Praha 10

Jméno:

Telefon: +420 267 121 111

ÚSTŘEDNÍ POVODŇOVÁ KOMISE

Ministerstvo vnitra ČR

Adresa: Vršovická 1442/65
100 10 Praha 10

Jméno: předseda - ministr životního prostředí:

místopředseda – ministr vnitra:

další členové ústřední povodňové komise:

Telefon:

Hasičský záchranný sbor České republiky:

Adresa: Hasičský záchranný sbor Kraje Vysočina
Územní odbor Žďár nad Sázavou
Jamská 4
591 01 Žďár nad Sázavou

Telefon: 950 291 101; 150 ; 112

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky
Územní odbor Žďár nad Sázavou
Brněnská 23
591 20 Žďár nad Sázavou

Telefon: 974 282 111, 158, 112

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina, p.o.
Vrchlického 61
586 01 Jihlava

Telefon: 567 571 245; 155 ; 112