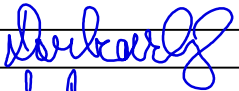

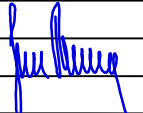


DSP, PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ		 FÖRSTEROVA 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: CHRUDIM	OBEC: SOBĚTUCHY	STUPEŇ:	DSP, PDPS
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ (SÚS Pardubického kraje)			ZAK.ČÍSLO:	1453-16-2
AKCE: REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 34019-2 SOBĚTUCHY OBJEKT: G.2. PLÁN PROTIHAVARIJNÍCH A PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1453
			DATUM:	11/2017
			FORMÁT:	2 A4
			MĚŘITKO:	-
OBSAH: PLÁN PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: G.2.2.

Stavba: **Rekonstrukce mostu ev. č. 34019-2 Sobětuchy**

Obsah: **POVODŇOVÝ PLÁN**

OBSAH

1.	Úvod	3
1.1.	Plán byl zpracován na základě těchto právních předpisů:	3
1.2.	Technické podklady pro zpracování povodňového plánu :	3
1.3.	Povodňový plán schválil.....	3
2.	Revize povodňového plánu	3
3.	Základní identifikační údaje	3
4.	Popis stavby	4
4.1.	Úvod, zdůvodnění stavby	4
4.2.	Postup a rozsah prací	5
4.3.	Zázemí stavby.....	5
4.4.	Přístupové a evakuační cesty	5
4.5.	Látky závadné vodám	5
5.	Popis stavby z hlediska protipovodňové bezpečnosti	5
5.1.1.	Stávající hlásný profil v místě stávajícího mostu ev. č. 34019-2:	5
5.1.2.	Náhradní hlásný profil po dobu realizace stavby:	6
5.1.3.	Hlídkovou a hlásnou službu zajišťují:	7
5.2.	Obecná doporučení, povinnosti zhotovitele.....	7
5.3.	Preventivní opatření.....	7
5.4.	Protipovodňová opatření.....	7
5.5.	Popovodňová opatření.....	8
6.	Telefonní spojení.....	8
6.1.	Spojení na zhotovitele	8
6.2.	Telefony, kde lze získat aktuální informace:	8
7.	Závěrečná ustanovení.....	9
8.	Základní mapa	10
9.	Vodohospodářská mapa	10

1. Úvod

Povodňový plán řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod, (zejména škod na technologii, dopravních prostředcích, materiálu a mezně i na lidských životech), ke kterým by mohlo dojít zaplavením stavby velkými vodami.

1.1. Plán byl zpracován na základě těchto právních předpisů:

- Zákona č. 185/ 2001 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů;
- Zákona č.254/2001 Sb. (vodní zákon), hlava IX., Ochrana před povodněmi, s platností od 1.1.2002;
- Zákona č. 239/ 2000 Sb. o integrovaném záchranném systému;
- Zákona č. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení (krizový zákon);
- Zákon č.157/1998 Sb. o chemických látkách a přípravcích
- Zákon č.224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi
- Vyhláška č. 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků
- Zákon č.17/1992 Sb. o životním prostředí
- Zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny

1.2. Technické podklady pro zpracování povodňového plánu :

- Místní šetření zpracovatele povodňového plánu
- Projektová dokumentace stupně DSP+PDPS akce „**Rekonstrukce mostu ev. č. 34019-2 Sobětuchy**“.

1.3. Povodňový plán schválil

Dne	:	Č.	a.	:	Razítko, podpis
-----	---	----	----	---	-----------------

2. Revize povodňového plánu

Vzhledem k charakteru a době stavby se nepředepisují.

Povodňový plán bude nutné před zahájením stavby schválit a předložit příslušnému povodňovému orgánu k posouzení s povodňovým plánem obce.

Zahájení stavby bude nutné nejpozději týden před zahájením stavby telefonicky oznámit správci vodního toku, a to na vodohospodářský dispečink.

3. Základní identifikační údaje

Název akce: Stavební objekt:	Rekonstrukce mostu ev. č. 34019-2 Sobětuchy
Místo:	Vodní tok Markovický potok v intravilánu katastru obce Sobětuchy (č.k.ú. 751961)

Objednatel akce	Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98 533 53 Pardubice VII
Zhotovitel	
Projektant akce	MDS projekt s.r.o. Försterova 175 566 01 Vysoké Mýto
Objednatel povodňového plánu	Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98 533 53 Pardubice VII
Zpracovatel povodňového plánu	MDS projekt s.r.o. Försterova 175 566 01 Vysoké Mýto
Výškový systém	<i>BPV – BALTSKÝ PO VYROVNÁNÍ</i>
Doba stavby	2018-2019
Správce vodního toku	Lesy ČR, s.p. Správa toků – Oblast povodí Labe, Hradec Králové Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, Hradec Králové, 500 08
Sídlo povodňové komise:	Obecní úřad Sobětuchy Pouchobradý 4 Sobětuchy 537 01 Chrudim 1

4. Popis stavby

4.1. Úvod, zdůvodnění stavby

Navrhovaná akce řeší problematiku stávajícího mostního objektu ev. č. 34019-2 v místě křížení komunikace III/34019 s vodním tokem Markovického potoka v intravilánu obce Sobětuchy. Stávající mostní objekt je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu, který nezaručuje spolehlivou opravitelnost a dále pak mostní objekt má nevyhovující velikost mostního otvoru z hlediska bezpečného převedení povodňových průtoků v korytě vodního toku Markovického potoka. Z výše uvedených důvodů bylo rozhodnuto o demolici stávajícího objektu a o výstavbě nového mostního objektu. Rekonstrukce mostu je řešena formou kompletní demolice a následné výstavby nového mostního objektu ve stávající poloze mostu. V rámci akce dojde k provedení prací na vyvolaných stavebních objektech. Zde se jedná především o stranové přeložky inženýrských sítí, o zřízení provizorní komunikace a mostní provizorní konstrukce pro

převedení automobilového provozu z komunikace III/34019 přes prostor staveniště a v neposlední řadě i o obnovu dotčených ploch a konstrukcí do původního či do předem dohodnutého stavu.

Nový mostní objekt bude proveden jako žb. monolitická rámová konstrukce plošně založená. Na mostě budou provedeny oboustranné žb. monolitické chodníky.

4.2. Postup a rozsah prací

- | | |
|---|---------------|
| • Příprava území | období: |
| • Demolice požadovaných konstrukcí | období: |
| • Výstavba nových konstrukcí mostního objektu | období: |
| • Úprava komunikace na předmostích | období: |
| • Úprava okolního terénu | období: |

4.3. Zázemí stavby

Vlastní zařízení staveniště bude umístěno na uzavřených úsecích komunikace III/34019 a na obou předmostích, tedy na úrovni stávajících vozovek.

Napojení zařízení staveniště: distribuční soustava NN, vlastní zdroje zhotovitele (elektrocentrála)

4.4. Přístupové a evakuační cesty

Evakuační prostor je v úrovni stávajících vozovek. Úniková cesta se předpokládá po komunikaci III/34019 přes obě předmostí.

4.5. Látky závadné vodám

Látky závadné vodám dle § 39, zákona č. 254/2001 Sb. nebudou v místě stavby skladovány. Uložení ropných látek (RL) je možné pouze v palivových nádržích mechanizace a dopravních prostředků.

Pokud budou palivové nádrže doplňovány ropnými látkami na staveništi, musí být provedena taková opatření, aby nedošlo k jejich úniku.

5. Popis stavby z hlediska protipovodňové bezpečnosti

Při vzestupu hladiny je povodní ohrožen prakticky celý prostor staveniště. Největší ohrožení staveniště převažuje v prostoru pod mostním objektem a v korytě vodního toku resp. v prostoru stávající inundace vodního toku. Stávající mostní objekt je překážkou na vodním toku Markovického potoka, kde dochází k významnému vzduť hladiny v korytě na vtokové straně objektu.

5.1.1. Stávající hlásný profil v místě stávajícího mostu ev. č. 34019-2:

Pro potřeby povodňového plánu obce Sobětuchy je profil stávajícího mostního objektu ev. č. 34019-2 využíván jako hlásný vodočetný profil. Profil zde byl umístěn na základě dohody s předsedou povodňové komise a dále pak na základě dlouhodobého sledování a zkušeností místních obyvatel s průběhem povodní na Markovickém potoce.

- **1. povodňový stupeň (1. SPA – bdělost)**
 - odečet **80cm** (vzdálenost hladiny a vrcholu klenby)
 - (~272,90m n.m. B.p.v.)
 - Povodňový stupeň se nevyhlašuje.
- **2. povodňový stupeň (2. SPA – pohotovost)**
 - odečet **30cm** (vzdálenost hladiny a vrcholu klenby)
 - (~273,40m n.m. B.p.v.)
 - Povodňový stupeň se vyhlašuje.
- **3. povodňový stupeň (3. SPA – ohrožení)**
 - odečet **0cm** (vzdálenost hladiny a vrcholu klenby)
 - (~273,70m n.m. B.p.v.)
 - Povodňový stupeň se vyhlašuje.



5.1.2. Náhradní hlásný profil po dobu realizace stavby:

V rámci této stavební akce „Rekonstrukce mostu ev. č. 34019-2 Sobětuchy“ bude provedena kompletní demolice stávajícího mostního objektu. Tím pádem dojde i ke zrušení stávajícího vodočetného hlásného profilu obce Sobětuchy. Z tohoto důvodu se předpokládá, že v předstihu realizace rekonstrukce mostu bude vodočetný hlásný profil přesunut do náhradní polohy mimo prostor staveniště. Na základě konzultace s předsedou povodňové komise (p. Jiří Sokol – starosta obce) bude hlásný profil po dobu rekonstrukce mostního objektu přesunut cca 20,0m po proudu na mostní objekt na účelové komunikaci.

Náhradní hlásný profil bude umístěn na návodní straně pravobřežní opěry mostního objektu. Předpokládá se, že zde budou vyznačeny následující SPA:

- **1. povodňový stupeň (1. SPA – bdělost)**
 - odečet **272,90m n.m.** (B.p.v.)
 - Povodňový stupeň se nevyhlašuje.
- **2. povodňový stupeň (2. SPA – pohotovost)**
 - Odečet **273,40m n.m.** (B.p.v.)
 - Povodňový stupeň se vyhlašuje.
- **3. povodňový stupeň (3. SPA – ohrožení)**
 - Odečet **273,70m n.m.** (B.p.v.)
 - Povodňový stupeň se vyhlašuje.

Sběr dat o aktuální hladině v korytě vodního toku Markovický potok provádí určený pracovník obce Sobětuchy.

Výše uvedené stupně povodňové aktivity budou v průběhu stavby sledovány a vyhodnocovány. Vzhledem k charakteru povodí lze očekávat relativně rychlý nárůst povodňových průtoků v daném průtočném profilu. Z tohoto důvodu je nutné v průběhu výstavby sledovat srážkové úhrny a dále pak především sledovat změny průtoku v korytě vodního toku. Dle požadavku správce vodního toku bude nutné po dobu trvání celé akce zabezpečit hlídkovou povodňovou službu stavby pro sledování vodních stavů na toku a dále informování odpovědných pracovníků stavby.

5.1.3. Hlídkovou a hláskou služba zajišťují:

▪ Hlídková a hláská služba zajišťována v režii obce Sobětuchy

- Jiří Sokol +420 725 437 102
(starosta, předseda povodňové komise)
- Bc. Roman Filip +420 776 882 633
(místostarosta, místopředseda povodňové komise)

Stav vodní hladiny (průtoku) ve vodním toku Markovického potoka bude hlídkovou a hláskou službou sledován a vyhodnocován. Vzhledem k charakteru povodí lze očekávat relativně rychlý nárůst povodňových vod v daném průtočném profilu. Z tohoto důvodu je nutné v průběhu výstavby sledovat chování nárůstu průtoku v zájmovém území v závislosti na srážkových úhrnech oblasti povodí vodního toku.

Dle požadavku správce vodního toku bude nutné po dobu trvání celé akce zabezpečit hlídkovou povodňovou službu stavby pro sledování vodních stavů na toku a dále informování odpovědných pracovníků stavby.

5.2. Obecná doporučení, povinnosti zhotovitele

Uzavřít pojistku s některým pojišťovacím ústavem proti ohrožení stavby velkou vodou.

Po skončení denních prací odstranit všechny pracovní předměty, zařízení a nezabudované stavební materiály z koryta toku a jeho břehů, umístit je na úroveň vozovky komunikace.

Pod palivové nádrže zaparkované techniky a automobilů umístit vaničku naplněnou vhodným sorbentem pro omezení možnosti úkapů ropných látek.

Vzhledem k tomu, že práce budou prováděny i v korytě vodního toku, bude se po celou dobu výstavby stanoven průběžný 1. stupeň povodňové aktivity (SPA, bdělost) po celou dobu provádění těchto stavebních prací. Činnost při tomto SPA bude spočívat v každodenním odečtu vodního stavu na staveništním vodočtu a ve sledování aktuálního stavu na vodočtu dle bod 5.1.

Zahájení i ukončení stavebních prací požadujeme oznámit správci vodního toku Lesy ČR s.p. – Správa toků – Oblast povodí Labe (Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, Hradec Králové, 500 08; +420 956 953 111; provozní technik úseku: p.Kulháněk +420 606 081 096, +420 956 953 212).

5.3. Preventivní opatření

Po dobu stavby je třeba sledovat předpověď počasí. V prostoru koryta toku musí být pouze nezbytně nutné předměty, v případě nebezpečí vzestupu hladiny je nezbytné včas z koryta a jeho okolí odstranit předměty, zařízení a nezabudované stavební materiály.

Do stavebního deníku budou pravidelně zapisovány doslovná znění přijatých i odeslaných zpráv týkajících zabezpečení stavby před povodní jakož i popis provedených opatření.

5.4. Protipovodňová opatření

- Neskladovat v prostoru řeky a koryta vodního toku stavební materiál
- Navrhnout lešení a ochrannou konstrukci pro jednotlivé stavební práce takovým vhodným způsobem, aby bylo možné jej demontovat s ohledem na stav vody v korytě vodního toku
- Objekty zařízení staveniště umísťovat mimo koryto vodního toku a mimo zátopovou hranu vodního toku
- Jednotlivé stavební materiály umísťovat s ohledem na velikost zařízení staveniště i na meziskládkách
- Pravidelně sledovat stav hladiny vody ve vodním toku s případnou odezvou v postupu stavebních prací – viz odstavec 1.5.1.
- Sledovat předpovědi počasí se zaměřením na jeho vývoj s případnou odezvou na postup stavebních prací – viz odstavec 1.5.1.

- Na stavbě bude trvale zajištěn telefonní seznam na jednotlivé složky integrovaného záchranného systému ČR

Stavební práce budou prováděny vždy na uzavřené části vozovky za vyloučení veškerého automobilového provozu na druhou polovinu vozovky, která bude sloužit pro převedení provozu. Dále pak se počítá s převedením pěšího provozu přes prostor staveniště vymezeným a zajištěným prostorem. Na výtokové straně objektu bude vybudována provizorní konstrukce přemostění z důvodu provizorního převedení inženýrských sítí a to po dobu výstavby mostního objektu.

Zařízení staveniště bude plně mobilní, připojení na zdroje bude realizováno z prostředků zhotovitelské firmy.

Látky závadné vodám nebudou v místě stavby skladovány. PHM budou pouze v palivových nádržích mechanizace a dopravních prostředků, v místě stavby nebudou doplňovány.

Vlastní stavba může být ohrožena přivalovými dešti a dlouhotrvajícími srážkami místního charakteru. Po skončení denních prací budou z koryta vodoteče odstraňována všechna zařízení a pracovní předměty, stejně tak nezabudované stavební materiály. Stavební technika nebude v blízkosti mostu mimo pracovní dobu umísťována.

Stavební práce se týká výhradně mostu a jeho bezprostředního okolí, znečištění jiných toků v rámci stavby se nepředpokládá.

Stavba se nenachází v žádné CHKO.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa.

5.5. Popovodňová opatření

- obnovení povodní narušených funkcí v zasaženém území
- prohlídka stavby za účasti TDI (technický dozor investora) s cílem odhadnout výši vzniklých povodňových škod a stanovit další postup stavebních prací
- zjišťování a oceňování povodňových škod
- odstraňování povodňových škod
- zjištění příčin negativně ovlivňujících průběh povodně a řešení jejich nápravy
- dokumentační práce a vyhodnocení povodňové situace

6. Telefonní spojení

6.1. Spojení na zhotovitele

ZHOTOVITEL :	

6.2. Telefony, kde lze získat aktuální informace:

SPRÁVCE VODNÍHO TOKU:	
Lesy ČR s.p.; Správa toků – Oblast povodí Labe Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové Hradec Králové, 500 08	Tel. : +420 956 953 111 provozní technik úseku: p.Kulhánek +420 606 081 096, +420 956 953 212).
PROVOZOVATEL VODOČTU:	
Obec Sobětuchy Sobětuchy 4 537 01 Chrudim	tel.: +420 469 637 921 e-mail: obec@sobetuchy.cz Web.: http://www.sobetuchy.cz/
POVODŇOVÁ KOMISE:	

Obecní úřad Sobětuchy Pouchobradý 4 Sobětuchy 537 01 Chrudim 1	Povodňová komise: Sokol Jiří (<i>starosta, předseda</i>): tel. +420 725 437 102 Filip Roman Bc. (<i>místopředseda</i>): tel. +420 606 629 560
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA:	
SPRÁVCE STAVBY:	
AUTORSKÝ DOZOR:	
KRAJSKÝ ÚŘAD PARDUBICKÉHO KRAJE:	
Krajský úřad Pardubického kraje Komenského nám. 125 532 11 Pardubice	Tel.: +420 466 026 111 Fax.: +420 466 611 220 E-mail: posta@pardubickykraj.cz
POLICIE – DOPRAVNÍ INSPEKTORÁT CHRUDIM:	
Policie ČR – Dopravní inspektorát Všehrdovo náměstí 46 537 20 Chrudim	tel.: 974 572 250 fax: 974 572 258 e-mail: cr.di@pcr.cz
VODOPRÁVNÍ ÚŘAD:	
Městský úřad Chrudim Odbor životního prostředí – Oddělení vodního hospodářství Resselovo náměstí 77; 537 16 Chrudim	Ing. Pavel Koreček, vedoucí oddělení, tel.: +420 469 657 334, e-mail: pavel.korecek@chrudim-city.cz
HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR:	
Hasičský záchranný sbor Chrudim Topolská 569 537 01 Chrudim	mjr. Mgr. Petr Drápalík (velitel stanice Chrudim) petr.drapalik@pak.izscr.cz tel. +420 950 581 197

7. Závěrečná ustanovení

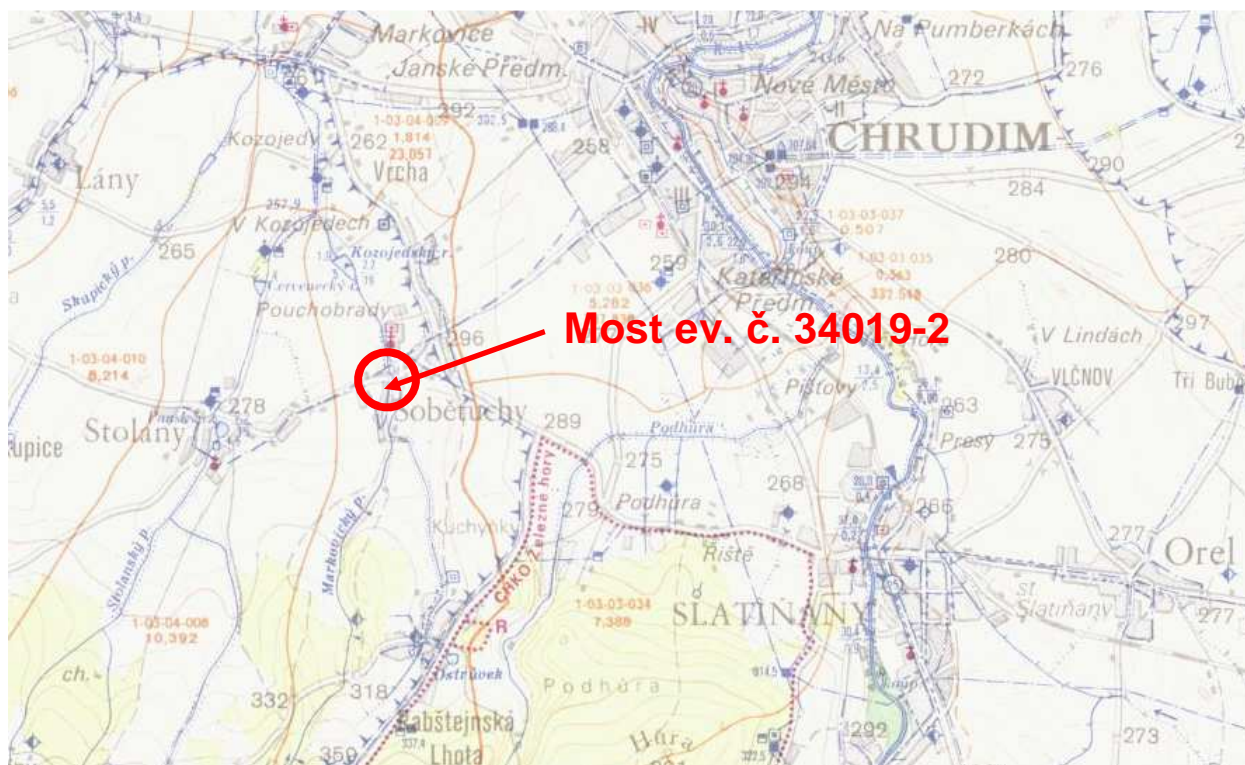
- vedoucí povodňové čety (stavbyvedoucí) je povinen tento plán dodržovat a řídit se jím
- členové povodňové čety zhotovitele budou s plánem **podrobně seznámeni** a poučeni o svých povinnostech
- povodňový plán **bude trvale k dispozici** na dostupném místě

8. Základní mapa



9. Vodohospodářská mapa

Výřez z mapového listu č. 13-42 (Pardubice)



Ve Vysokém Mýtě 11/2017

Ing. František Doubravský

MDS PROJEKT
MDS PROJEKT s.r.o.
Försterova č.p. 175
566 01 Vysoké Mýto
ICO: 274 87 938
DIČ: CZ 274 87 938