



SEZNAM PŘÍLOH:

F.2. POVODŇOVÝ PLÁN

DUSP, PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:				 FÖRSTEROVA 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:					
TECHNICKÁ KONTROLA:					
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:					
HLAVNÍ PROJEKTANT:					
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: CHRUDIM	OBEC: CHRUDIM	STUPEŇ:	DUSP, PDPS	
INVESTOR: MĚSTO CHRUDIM (Resselovo náměstí 77, Chrudim I, 537 16)			ZAK.ČÍSLO:	2098-19-3	
AKCE: OPRAVA MOSTU EV. Č. M34, UL. MALECKÁ, CHRUDIM OBJEKT: F.2. POVODŇOVÝ PLÁN			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2098	
			DATUM:	12/2020	
			FORMÁT:		
			MĚŘÍTKO:	-	
OBSAH: POVODŇOVÝ PLÁN			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: F.2.	

Stavba: **Oprava mostu ev. č. M34,
ul. Malecká, Chrudim**

F.2. – Povodňový plán

Stupeň: Dokumentace pro vydání společného povolení
stavby (*DUSP*)
Projektová dokumentace pro provedení stavby
(*PDPS*)

OBSAH:

1.	ÚVOD	3
1.1.	Povodňový 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, stručný popis	4
4.2.	Postup a rozsah prací	4
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.	Stupně povodňové aktivity (SPA) pro stavbu	5
5.2.	Charakteristika SPA:	5
5.3.	Obecná doporučení	6
5.4.	Preventivní opatření	6
5.5.	Protipovodňová opatření	6
5.6.	Zabezpečovací práce	7
5.7.	Činnost při nebezpečí povodní	7
5.8.	Činnost při dosažení SPA na hlásném profilu	7
5.9.	Činnost při bleskové povodni	7
5.10.	Činnost při zvláštní povodni	7
5.11.	Činnost při tvorbě ledových jevů	7
5.12.	Materiál a technické zajištění zabezpečovacích a záchranných prací	7
5.13.	Činnost po povodni	8
6.	Telefonní spojení	8
6.1.	Spojení na zhotovitele	8
6.2.	Telefony, kde lze získat aktuální informace	8
6.3.	Telefony, kde lze získat aktuální informace	8
7.	Závěrečná ustanovení	9
8.	ZÁKLADNÍ MAPY	9
8.1.	Přehledná mapa	9
8.2.	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. Povodňový plán byl zpracován na základě těchto právních předpisů

- Zákona a. 185/ 2001 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů;
- Zákona A..254/2001 Sb. (vodní zákon), hlava IX., Ochrana před povodněmi, s platností od 1.1.2002;
- Zákona A.. 239/ 2000 Sb. o integrovaném záchranném systému;
- Zákona A.. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení (krizový zákon);

1.2. Technické podklady pro zpracování povodňového plánu

- Místní šetření zpracovatele povodňového plánu
- Projektová dokumentace ve stupni DUSP+PDPS akce „Oprava mostu ev. č. M34, ul. Malecká, Chrudim“.

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 oznámeno nejpozději týden před započítáním stavby na provoz správce vodního toku, a to na vodohospodářský dispečink.

3. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce	Oprava mostu ev. č. M34, ul. Malecká, Chrudim
Místo	Katastrální území: Chrudim (č. k.ú. 654299) Obec: Chrudim Okres: Chrudim
Objednatel akce:	Město Chrudim Resselovo náměstí 77 537 16 Chrudim I
Zhotovitel akce:	

Projektant akce:	MDS PROJEKT s.r.o. Försterova 175 566 01 Vysoké Mýto
Objednatel povodňového plánu:	
Zpracovatel povodňového plánu:	MDS PROJEKT s.r.o. Försterova 175 566 01 Vysoké Mýto
Výškový systém:	Baltský po vyrovnání (B.p.v.)
Termín výstavby:	
Správce vodního toku: - <i>Náhon Chrudimky</i> (IDVT: 10173611)	Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 500 03 Hradec Králové Tel.: +420 495 088 111, IDDS: dbyt8g2
Povodňová komise Města Chrudim:	Město Chrudim Resselovo náměstí 77 537 16 Chrudim I Tel.: +420 469 657 111, fax: +420 469 657 240, e-mail: urad@chrudim-city.cz, http://www.chrudim.eu

4. POPIS STAVBY

4.1. Úvod, stručný popis

Navrhovaná akce řeší problematiku kompletní rekonstrukce stávajícího mostního objektu ev. č. M34 v místě křížení místní komunikace s vodním tokem Náhon Chrudimky (IDVT: 10173611; Správce v.t.: Povodí Labe s.p.) v katastru města Chrudim. Stávající mostní objekt je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu, který nezaručuje spolehlivou opravitelnost. Z daného důvodu bylo rozhodnuto o kompletní demolici stávajícího mostního objektu a o výstavbě nového mostního objektu ve stávající poloze. Realizace stavby se uvažuje při plné uzávěrce komunikace pro veškerý provoz.

4.2. Postup a rozsah prací

- | | |
|--|---------------|
| • Příprava území | období: |
| • Provizorní komunikace a stezky pro pěší | období: |
| • Bourací práce požadovaných konstrukcí | období: |
| • Výstavba nových konstrukcí | období: |
| • Úprava komunikace na předmostích | období: |
| • Úprava okolního terénu, práce pod mostem | období: |

4.3. Zázemí stavby

Vlastní zařízení staveniště bude umístěno na uzavřených úsecích komunikace a na obou předmostích v úrovni stávajících vozovek, popř. mimo prostor staveniště v režii zhotovitele. Napojení zařízení staveniště: vlastní zdroje zhotovitele (*elektrocentrála*).

Stávající mostní objekt se nachází v inundačním území vodního toku Náhon Chrudimky (IDTV: 10173611; správce v.t.: Povodí Labe s.p.).

4.4. Přístupové a evakuační cesty

Evakuační prostor je umístěn v úrovni stávající vozovky komunikace. Úniková cesta je možná po komunikaci směrem na obě předmostí.

4.5. Látky závadné vodám

Tyto látky (§ 39, zákona A. 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

Vzhledem ke skutečnosti, že mostní objekt ev. č. M34 se nachází svou polohou v inundačním území v.t. Chrudimky musí zhotovitel počítat se skutečností, že při vzestupu hladiny v korytě v.t. **může být** celý prostor staveniště **ohrožen** průchodem povodně. Ohroženy mohou být práce a činnosti na spodní stavbě i na nosné konstrukci a příslušenství mostního objektu vč. prací v korytě vodního toku.

5.1. Stupně povodňové aktivity (SPA) pro stavbu

Pro předmětnou stavbu a pro zájmový vodní tok Náhon Chrudimky (*vodní linie IDVT: 10173611; Správce v.t.: Povodí Labe s.p.*) je rozhodný vodočet hlásného profilu kategorie „C“ (*Hlásný profil C OBC572268_01*) s názvem „**Slatiňany - Chrudimka**“ na vodním toku Chrudimka ve Slatiňanech (ř. km 26,740).

Hlásný profil kategorie se nachází na „Lávce u Podskály“ ve Slatiňanech na vodním toku Chrudimka.

Stupně povodňové aktivity pro profil:

I. povodňový stupeň	odečet 0,50 m	(bdělost)
II. povodňový stupeň	odečet 0,80 m	(pohotovost)
III. povodňový stupeň	odečet 1,00 m	(ohrožení)

Předpokládaná četnost hlášení SPA:

I. povodňový stupeň (bdělost)	2x denně
II. povodňový stupeň (pohotovost)	3x denně
III. povodňový stupeň (ohrožení)	3hodinové hlášení

5.2. Charakteristika SPA:

I. stupeň povodňové aktivity – stav bdělosti: Nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí, zahajuje činnost hlásná a hlídková služba. Na vodních dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně.

II. stupeň povodňové aktivity – stav pohotovosti: Vyhlašuje se v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, vyhlašuje se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti, aktivizují se

povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

III. stupeň povodňové aktivity – stav ohrožení: Vyhlašuje se při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Vyhlašuje se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření, provádějí se zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

5.3. Obecná doporučení

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.

5.4. 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.

5.5. Protipovodňová opatření

- Neskladovat v prostoru řeky a koryta vodního toku žádný stavební materiál;
- Podvěsné konstrukce umísťovat nad hladinou povodňové vody;
- Objekty zařízení staveniště umísťovat mimo koryto vodního toku a mimo zátopovou hranou vodního toku (*vhodné konzultovat se správcem 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 5.1.;
- Sledovat předpovědi počasí se zaměřením na jeho vývoj s případnou odezvou na postup stavebních prací – viz odstavec 5.1.;
- Na stavbě bude trvale zajištěn telefonní seznam na jednotlivé složky záchranného systému ČR.

Stavební práce budou prováděny ve smyslu „Zásady organizace výstavby“ této projektové dokumentace. Zařízení staveniště bude plně mobilní, zdroj el. proudu bude řešen v režii zhotovitele např. elektrocentrálou.

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 bude ohrožena přívalovými 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.

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

Za ochranu stavby před povodněmi zodpovídá zhotovitel stavby, který za tímto účelem zřídí povodňovou komisi. Povodňová komise bude spolupracovat s místní povodňovou komisí. Tato komise se bude řídit pokyny místní komise a místním protipovodňovým plánem.

Řešení povodňových situací bude navrženo zhotovitelem stavby v jeho povodňovém plánu. Postupy povodňové komise zhotovitele budou blíže popsány a specifikovány. Činnosti povodňové komise bude koordinována s činnostmi zástupců investora.

5.6. Zabezpečovací práce

Případné objekty pod mostem budou zajištěny proti povodním tím, že budou dostatečně kotveny a umístěny, pokud možno mimo průtočný profil koryta vodního toku.

Dané konstrukce budou případně při průchodu povodní demontovány a zajištěny dostatečně proti jejich stržení. Dále pak zhotovitel v průběhu výstavby bude muset přijmout soubor takových opatření, která zajistí spolehlivý průtok povodňových vod v korytě v.t. a to vč. splavenin.

5.7. Činnost při nebezpečí povodní

Stupně povodňové aktivity budou v každodenním cyklu sledovány a vyhodnocovány. O daném sledování bude veden zápis do stavebního deníku.

5.8. Činnost při dosažení SPA na hlásném profilu

S ohledem na stavy SPA lze předpokládat, že staveniště a stavba bude povodněmi dotčena. Z tohoto vychází také jednotlivé činnosti při dosažení hladiny vody k jednotlivým stupňům SPA.

I. SPA:

Bdělost, po celou dobu stavby.

II. SPA:

Demontáž lehkých pracovních plošin či lešení, pokud bude stát ve vodním toku. Vyklizení prostoru pod mostem, zajištění provizorních nosných konstrukcí (*provizorních podpěr*), odklizení materiálu z prostoru pod mostem. Práce při II. SPA budou dokončeny a bude sledován vývoj povodňové vlny. Bude sledován další vývoj povodňové situace a na základě jejího vyhodnocení bude proveden soubor takových opatření, která zajistí ochranu konstrukcí a staveb proti poškození.

III. SPA:

Bude provedeno zajištění konstrukcí a staveb proti poškození. Zhotovitel musí přijmout soubor takových opatření, která zajistí spolehlivý průtok povodňových vod v korytě v.t. a to vč. splavenin.

O veškerých opatřeních vedoucích k zabezpečení stavby před povodněmi je třeba informovat technický dozor investora (TDI). Zástupce investora se rovněž účastní prohlídky stavby po povodních, jejímž cílem je odhadnout rozsah povodňových škod a stanovit postup dalších prací.

5.9. Činnost při bleskové povodni

Vyklizení zařízení staveniště, demontáž lešení, pokud bude ve vodním toku a demontáž podpůrných konstrukcí (*bude-li to v dané fázi výstavby možné*). Odstranění a vyvezení nepřikotvených a nepevně osazených prvků a pomocných konstrukcí.

5.10. Činnost při zvláštní povodni

Vyklizení zařízení staveniště, demontáž lešení, pokud bude ve vodním toku a demontáž podpůrných konstrukcí (*bude-li to v dané fázi výstavby možné*). Odstranění a vyvezení nepřikotvených a nepevně osazených prvků a pomocných konstrukcí.

5.11. Činnost při tvorbě ledových jevů

S ohledem na předpokládaný termín realizace stavby se neočekává výskyt ledových jevů. Realizace stavby se předpokládá mimo zimní období dané stavební sezóny.

5.12. Materiál a technické zajištění zabezpečovacích a záchranných prací

Pracovníci stavby, nářadí, technika stavby.

5.13. Činnost po povodni

Odstranění případných nečistot a naplavenin. Vyčištění staveniště od následků povodní a obnažení zanešených a zaplavených konstrukcí. Tyto práce budou specifikovány po zmapování rozsahu povodně na stavební práce.

Po povodni bude provedena prohlídka stavby za účasti technického dozoru investora s cílem odhadnout výši vzniklých povodňových škod a stanovit další postup stavebních prací!

6. TELEFONNÍ SPOJENÍ

6.1. Spojení na zhotovitele

ZHOTOVITEL:	

6.2. Telefony, kde lze získat aktuální informace

SPRÁVCE VODNÍHO TOKU A HLÁSNÉHO PROFILU:	
Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 500 03 Hradec Králové	Ústředna: Tel: +420 495 088 111 IDDS: dbyt8g2
<u>Provozovatel hlásného profilu:</u> Městský úřad Slatiňany, T.G.Masaryka 36, 538 21 Slatiňany	tel. 469 681 322 fax 469 681 383

6.3. Telefony, kde lze získat aktuální informace

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA:	
SPRÁVCE STAVBY:	
AUTORSKÝ DOZOR:	
KRAJSKÝ ÚŘAD:	
Krajský úřad Pardubického kraje Komenského náměstí 125 530 02 Pardubice-Staré Město	Telefon: +420 466 026 111 Fax: +420 466 611 220 E-mail: posta@pardubickykraj.cz
MĚSTSKÝ ÚŘAD CHRUDIM :	
Městský úřad Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim	Tel.: +420 469 657 111 fax: +420 469 657 240 e-mail: urad@chrudim-city.cz web: http://www.chrudim-city.cz
Členové povodňové komise: Předseda komise: Ing. František Pilný, MBA (<i>starosta města</i>) Místopředseda komise: Petr Lichtenberg (<i>místostarosta</i>)	Tel.: +420 469 657 141 Mobil: +420 469 657 145
POLICIE ČR – DI:	
Policie ČR	Tel.: +420 974 572 250

Dopravní inspektorát Chrudim Všehrdovo náměstí 46 537 20 Chrudim	Fax: +420 974 572 258 e-mail: cr.di@pcr.cz
VODOPRÁVNÍ ÚŘAD:	
Městský úřad Chrudim Odbor životního prostředí – Oddělení vodního hospodářství Resselovo náměstí 77 537 16 Chrudim	Tel.: +420 469 657 334 Email: pavel.korecek@chrudim-city.cz (vedoucí oddělení: Ing. Pavel Koreček)
HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR:	
Stanice HZS Chrudim Topolská 569 537 01 Chrudim	mjr. Mgr. Petr Drápalík (velitel stanice Chrudim) Email: 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

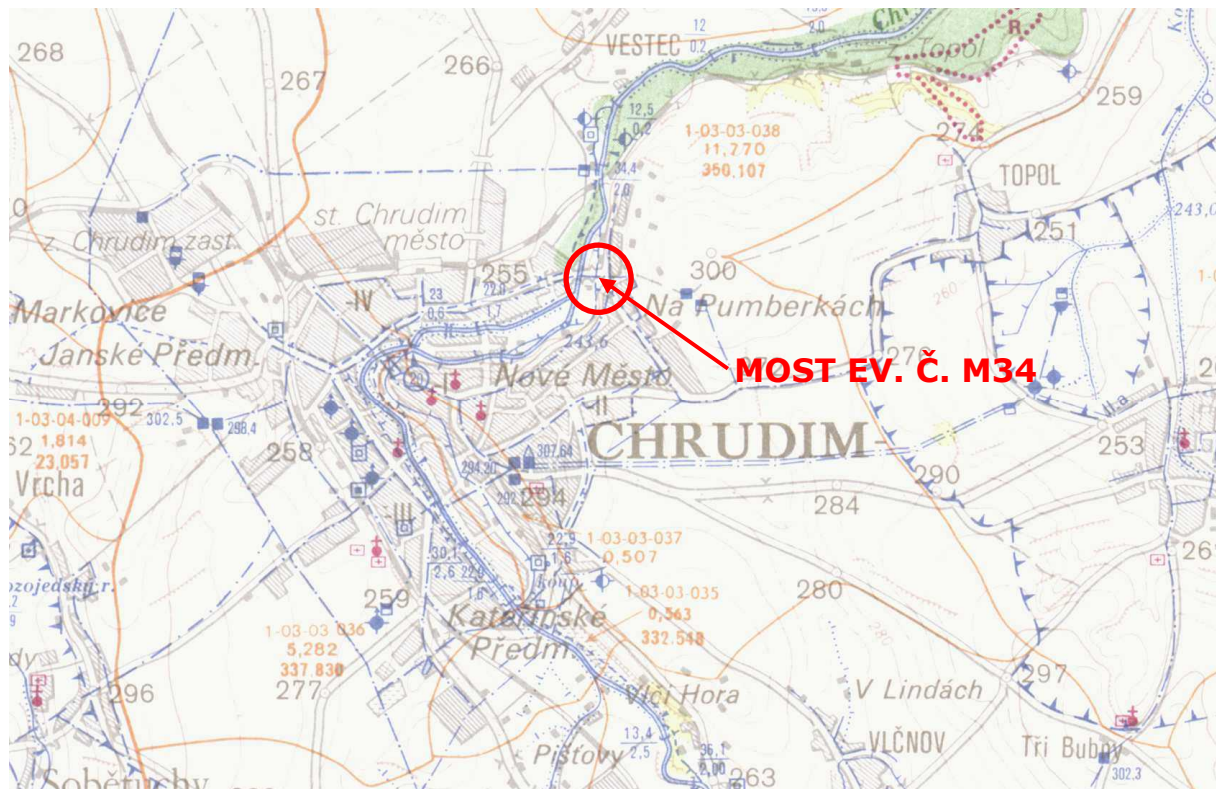
8. ZÁKLADNÍ MAPY

8.1. Přehledná mapa



8.2. Vodohospodářská mapa

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



Ve Vysokém Mýtě 12/2020

