

DOKUMENTACE

DSP/PDPS

Oprava mostu přes řeku Moravská Dyje, Velký Pěčín

POVODŇOVÝ PLÁN

OBSAH:

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE MOSTU.....	3
2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	3
3	ROZSAH PALTNOSTI POVODŇOVÉHO PLÁNU	3
4	STRUČNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY.....	3
5	DOPAD STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY A OHROŽENÍ STAVBY PŘI POVODNI.....	5
6	ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY.....	5
7	POVINOSTI ZHOTOVITELE.....	5
7.1	Opatření při prvním stupni povodňové aktivity (stav bdělosti):.....	6
7.2	Opatření při druhém stupni povodňové aktivity (stav pohotovosti):.....	6
7.3	Opatření při třetím stupni povodňové aktivity (stav ohrožení):.....	7
8	ZÁZNAMY.....	7
9	PŘEHLED SPRÁVCŮ A UŽIVATELŮ	8
10	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	8
11	ZA DODRŽOVÁNÍ PODNODŇOVÉHO PLÁNU STAVBY ODPOVÍDAJÍ:	8
12	ODSOUHLASENÍ	9
	SEZNAM PŘÍLOH.....	10
	PŘÍLOHA 1	11
	PŘÍLOHA 2	12
	PŘÍLOHA 3	17

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE MOSTU

Stavba:	Oprava mostu přes řeku Moravská Dyje, Velký Pěčín
Staničení:	-
Objednatel dokumentace:	Město Dačice
(Stavebník)	zastoupené Ing. Karlem Macků, starostou města Krajířova 27/I 380 13 Dačice IČ: 00246476
Projektant:	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno IČ: 46974806 zodp. projektant - Ing. Jiří Šrubař (ČKAIT: IM00 1000884)
Obec:	Dačice (546127)
Místní část:	Velký Pěčín
Okres:	Jindřichův Hradec
Kraj:	Jihočeský
Místo stavby:	V intravilánu obce Velký Pěčín - přemostění řeky Moravská Dyje.
Katastrální území:	Velký Pěčín (779695)
Souřadný systém:	S-JTSK, B.p.v.

2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Povodňový plán pro realizaci stavby 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 PALTNOSTI POVODŇOVÉHO PLÁNU

Opatření uvedená v tomto povodňovém plánu se vztahují pouze na provádění stavebních prací při opravě mostů: „Oprava mostu přes řeku Moravská Dyje, Velký Pěčín“.

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

Stavba - most se nachází v intravilánu obce Velký Pěčín. Obec je rozdělena řekou a tratí ČD č. 227 (TU 1862 (639 HSU) Slavonice – Telč, žkm 58,655-58,685) na 2 části, západní a východní.

Západní část obce leží podél silnice II/406, ze které odbočuje místní komunikace, která přechází přes řeku Moravská Dyje a trať ČD do východní části obce.

Místní komunikace je hlavní přístupovou komunikací do východní části obce.

Nosnou konstrukci tvoří 6 nosníků I-73, délky 24,0m a výšky 1,10m. Jedná se o šikmý most o jednom prostém poli, o světlosti 21,67-21,92m.

Most překračuje řeku Moravská Dyje pod úhlem 67,6°.

Současný stav mostu vyžaduje opravu. Návrh opravy mostu spočívá především v:

- provedení nového příslušenství a nových mostních závěrů
- současně bude sanována stávající spodní stavba a prodloužena stávající křídla
- sanována stávající nosná konstrukce
- opraveno zpevnění pod mostem

Na základě požadavku odboru dopravy bude po pravé straně komunikace, v celé délce dotčeného úseku, zřízen chodník.

Pro výstavbu bude nutný dočasný zábor stávajících pozemků komunikace, vodního toku a pozemků přilehlých ke komunikaci. Podrobnosti k dočasnému záboru pozemků viz příloha záborový elaborát.

Dotčené pozemky tvoří vlastní komunikace, břehy toku a tok pod mostem a pozemky těsně přiléhající k mostu. Většina pozemků je na KN evidována jako ostatní plocha, jeden jako zahrada a jeden jako vodní plocha.

Do řeky Moravská Dyje bude zasahováno pouze pro opravu zpevnění pod mostem. Stávající využití všech pozemků zůstane zachováno.

V blízkosti zájmového území stavby se nachází železniční propustek v km 58,660, ve správě Správy mostů a tunelů OŘ Brno, který však nebude stavbou dotčen.

Na mostě se nachází automatický hlásič výšky hladiny v řece Moravská Dyje, který je upevněn uprostřed rozpětí, na levé římse mostu, a jeho napájení je ze sloupu NN, vlevo za mostem. Hlásič bude po dobu opravy mostu demontován a na závěr stavby připojen zpět do původní polo-hy.

Stavba ovlivňuje pouze krátkodobě životní prostředí ve své blízkosti, a to po dobu provádění stavby.

V pravé mostní římse (chodníku) je veden kabel CETIN. Kabel bude ručně vybourán tak, aby nebyl poškozen. Po dobu opravy mostu bude kabel veden po pracovní lávce, která bude sloužit k realizaci opravy. Kabel bude na tuto lávku přeložen bez přerušení. V průběhu stavby bude kabel bez přerušení uložen do mostu.

Dále se v blízkosti mostu, vlevo před mostem proti proudu, nachází nadzemní vedení NN, které přechází přes řeku. Z jeho koncového sloupu vlevo za mostem je připojen hlásič hladiny. Vlastní vedení NN nebude záměrem opravy mostu dotčeno. V případě zájmu vlastníka nadzemního vedení NN, je možno toto uložit do chráničky DN 100 v levé římse, která bude pro tento účel v římse, jako rezervní, zřízena. Přeložka by byla řešena samostatně.

V zájmovém území stavby se dále nachází kanalizační potrubí Čevak, a.s., toto však nebude stavbou dotčeno, a u opěry 2, na obou stranách po jednom, jsou ukončeny nefunkční kabely neznámého vlastníka. Oba kabely budou ukončeny před novou přídlažbou u opěry 2.

Ke stávajícímu odvodnění komunikace, horská vpust s uliční vpustí v křižovatce, napojené do stávající šachty vpravo vedle komunikace, budou napojeny 2 nové uliční pusti.

Jiné podzemní sítě k dnešnímu dni nejsou projektantovi známy.

Postupně bude provedeno:

- vyznačení dopravních omezení
- přípravné práce, zřízení zařízení staveniště
- demontáž stávajícího příslušenství, vybourání kabelu CETIN
- demolice spřažené desky
- sanace spodní stavby
- vybudování nové spřažené desky
- vybudování říms s chráničkami a kabelem CETIN

- doplnění odvodnění komunikace, oprava stávající komunikace doplnění pravostranného chodníku
- osazení bezpečnostních prvků - zábradlí, obnovení dopravního značení
- ukončení dopravních omezení
- dokončovací práce a uvedení staveniště do původního stavu

5 DOPAD STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY A OHROŽENÍ STAVBY PŘI POVODNI

Stavbou nedojde ke změně odtokových poměrů.

6 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 vyhlášení 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).

Vodní stav v průběhu stavby bude sledován na hlásném profilu pomocí vodočetné latě, nebo pomocí ocelové trubky s barevným vyznačením jednotlivých stupňů povodňové aktivity umístěné v okolí stavby.

Automatický hladinoměr hlásného profilu ID C3104 03, který se nachází přímo na mostě bude v době stavby odpojen. Pro stavbu bude zřízen dočasný vodočet viz výše a současně bude sledován hlasný profil v Dačicích (LG Dačice na stránkách PMO www.pmo.cz). Na tomto hlásném profilu byly stanoveny výšky hladin u I. až III. stupně povodňové aktivity následovně:

I. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	200 cm
II. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	230 cm
III. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	260 cm

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

Rovněž bude průběžně sledován portál ČHMÚ (CHMI) na stránkách www.chmi.cz, zejména vydávané výstrahy na povodňové nebezpečí.

7 POVINOSTI 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.

Správce mostu: Městský úřad Dačice
Krajířova 27/1
Dačice, 38013
IČ: 00246476

7.3 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 stati pohotovosti.

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

8 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.

9 PŘEHLED SPRÁVCŮ A UŽIVATELŮ

Správce mostu: Městský úřad Dačice
Krajířova 27/1
Dačice, 38013
IČ: 00246476

jméno:

telefon:

Správce vodního toku:

obchodní firma: Povodí Moravy, s.p.
Dřevežská 11
602 00 Brno
tel.: +420 541 211 737 (VH dispečink)

jméno:

telefon:

10 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.

11 ZA DODRŽOVÁNÍ PODNODŇOVÉHO PLÁNU STAVBY ODPOVÍDAJÍ:

Pracovníci zhotovitele stavby:

stavbyvedoucí:

tel.:

mistr:

tel.:

Pracovníci investora:

technický dozor stavby:

tel.:

Správce objektů (mostů):

pracovník správce:

tel.:

Povodňový plán vypracoval:

12 ODSOUHLASENÍ

Správce toku:

Investor:

Zhotovitel:

(datum, razítko, podpis)

SEZNAM PŘÍLOH

- 1) Seznam potřebných pomůcek
- 2) Seznam spojených orgánů a organizací
- 3) Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem
- 4) Celková situace stavby - viz PD
- 5) Podélné řezy - viz PD

PŘÍLOHA 1

Seznam potřebných pomůcek:

- | | | |
|----|-----------------------------------|------|
| 1) | Konopné lano délky 30 m | 1 ks |
| 2) | Záchranná plovací vesta | 8 ks |
| 3) | Bodec s hákem na násadě délky 4 m | 2 ks |
| 4) | 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:

Důležitá telefonní čísla:

Policie ČR	158
Hasičský záchranný sbor	150
Záchranná služba	155

Investor:

Adresa: Městský úřad Dačice
Krajčírova 27/1, 380 13 Dačice

Jméno:

Telefon:

Zhotovitel stavby:

Adresa:

Jméno:

Telefon:

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

Správce objektů (mostů):

Adresa: Městský úřad Dačice
Krajčírova 27/1, 380 13 Dačice

Jméno:

Telefon:

Správce vodního toku:

Adresa: Povodí Moravy, s.p.
Dřevežská 11
602 00 Brno

tel.: +420 541 211 737 (VH dispečink)

Jméno:

Telefon:

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:

MĚSTSKÁ RADA:

Adresa: Městský úřad Dačice
Krajířova 27/1
380 13 Dačice

Jméno: Ing. Karel Macků (starosta)
Bc. Miloš Novák (místostarosta)
Bc. Vít Svoboda (radní)
Petr Nováček (radní)
Kateřina Bartošová (radní)
Ing. Richard Tůma (radní)
Ing. Jiří Baštář (radní)

.....

Telefon: 384 401 211; 384 401 214

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE:

Adresa: Městský úřad Dačice
Krajířova 27/1
380 13 Dačice

Jméno:	Ing. Karel Macků (předseda)	tel.: 384 401 214
	Ing. Jiří Müller (místopředseda)	tel.: 384 401 241
	DiS. Stanislav Tobolka (tajemník)	tel.: 602 110 731
	Mojmír Holec	
	Richard Kuba	tel.: 384 420 263
	Bc. Miloš Novák	tel.: 384 401 266
	Vlastimil Švec	
	Ing. Zdeněk Valenta	tel.: 384 401 217
	Stanislav Zelenka	
	Radek Veselý	tel.: 384 420 204
	Npor. Bc. Jaroslav Doležal	tel.: 724 181 941

.....

Telefon: 384 401 211

Povodňové orgány kraje:

KRAJSKÝ ÚŘAD

Adresa: Krajský úřad Jihočeského kraje
U Zimního stadionu 1952/2
370 76 České Budějovice

Jméno: hejtman kraje –

Telefon: 386 720 492

POVODŇOVÁ KOMISE KRAJE

Adresa: Krajský úřad Jihočeského kraje
U Zimního stadionu 1952/2
370 76 České Budějovice

Jméno: předseda povodňové komise – (hejtman kraje)
Tel.: 386 720 492, 493

Další členové komise:	Mgr. Ivana Stráská (místopředseda)	tel.: 386720462
	Ing. Karel Černý (tajemník)	tel.: 386720744
	MUDr. Dagmar Benšíková	tel.: 387712130
	Plk. Ing. Lubomír Bureš	tel.: 387005300
	Ing. Vladimír Drexler	tel.: 384420204
	Ing. Jaroslav Nohava	tel.: 387824403
	Ing. Pavel Polcar	tel.: 386460392
	Plk. Mgr. Bc. Richard Völfl	tel.: 974221205
	Ing. Hana Zahradníková	tel.: 386720728
	kpt. Ing. Josef Zachar	tel.: 973321320
	Ing. Zdeněk Zídek	tel.: 387203635

.....

Telefon: 495 817 111

Ústřední povodňový orgán:

MINISTERSTVA:

- Ministerstvo životního prostředí ČR:

Adresa: Vršovická 1442/65, 100 10, Praha 10

Jméno:

Telefon: 267 121 111

- Ministerstvo vnitra ČR:

ÚSTŘEDNÍ POVODŇOVÁ KOMISE

Adresa: Vršovická 65/1442, 100 10 Praha 10

Jméno: předseda - ministr životního prostředí:

Tel.: 267122713

místopředseda - ministr vnitra:
tel.: 974 811 111

další členové: Ing. Josef Nistler	tel: 267122462
Ing. Klára Dostálová	tel.: 224861371
Ing. Marian Jurečka	tel.: 221812333
genmjr. Ing. Petr Mikulenda	tel.: 973216003
RNDr. Pavel Punčochář, CSc.	tel.: 221812362
genmjr. Ing. Drahoslav Ryba	tel.: 950819220
Mgr. Jan Sixta	tel.: 257043126
MUDr. Vladimír Valenta. Ph.D.	tel.: 224972433
Ing. Petr Vančura	tel.: 973212061

Telefon: 267 121 111

Hasičský záchranný sbor České republiky:

Adresa: Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje - Krajské
ředitelství
Pražská 52b
370 04 České Budějovice

Telefon: 950 230 801

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky – krajské ředitelství Jihočeského kraje
Lannova 26
370 74 České Budějovice

Telefon: 974 221 229

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba Jihočeského kraje
B. Němcové 1931/6
370 01 České Budějovice

Telefon: 387 762 102

PŘÍLOHA 3

Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem:

Jméno	Funkce	Podpis
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....