


OBJEDNATEL

MĚSTO KOPŘIVNICE
Štefánikova 1163/12, 742 21 Kopřivnice



F

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S—JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA	<i>Řehulka</i>	 PRIS PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Magda ZDRAŽILOVÁ	<i>Zdražilová</i>	
VYPRACOVAL	Ing. Magda ZDRAŽILOVÁ	<i>Zdražilová</i>	
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ	<i>Šrubař</i>	
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ	INVESTOR MĚSTO KOPŘIVNICE	DATUM	01/2024
NÁZEV AKCE Kopřivnice - Most na ul. Erbenova ev. č. 28c-M2 - oprava		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	
		ÚČEL	PDPS
		ČÍS. ZAKÁZKY	22106
NÁZEV PŘÍLOHY POVODŇOVÝ PLÁN		ARCHIVNÍ ČÍS.	F06_POP
		ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA F.6

DOKUMENTACE

PDPS

Kopřivnice – Most na ul. Erbenova ev.č. 28c-M2 – oprava

POVODŇOVÝ PLÁN

Schválil:

Dne:

č.j.

s platností do:

Obsah:

1. Identifikační údaje.....	3
2. Úvod	3
3. Rozsah platnosti povodňového plánu	3
4. Stručné technické řešení stavby	4
5. Dopad stavby na odtokové poměry a ohrožení stavby při povodni	4
6. Organizace povodňové služby	5
7. Povinnosti zhotovitele	5
8. Záznamy	8
9. Přehled správců a uživatelů	8
10. Závěrečná ustanovení	8
11. Za dodržování povodňového plánu stavby odpovídají:	9
12. Odsouhlasení:	9
Seznam příloh:	10
Příloha 1.....	11
Příloha 2.....	12
Příloha 3.....	15

1. Identifikační údaje

Stavba:	Kopřivnice – Most na ul. Erbenova ev.č. 28c-M2 – oprava
Staničení:	-
Objednatel dokumentace:	Město Kopřivnice Štefánikova 1163/12 742 21 Kopřivnice IČO: 00298077
Zhotovitel dokumentace:	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno IČO 46974806 vedoucí projektant - Ing. Martin Řehulka zodp. projektant - Ing. Magda Zdražilová
Okres:	Nový Jičín
Kraj:	Moravskoslezský kraj
Katastrální území:	KÚ Kopřivnice [669393]
Místo stavby:	V intravilánu města Kopřivnice. Most převádí místní komunikaci s oboustrannými chodníky – ulici Erbenovu – mezi ulicemi I. Šustaly a ulicí Štramberskou přes potok Kopřivnička.
Souřadný systém:	S-JTSK, B.p.v.

2. Úvod

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 hlášení 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 v rámci akce: „Kopřivnice – Most na ul. Erbenova ev.č. 28c-M2 – oprava“.

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 se nachází v intravilánu města Kopřivnice, kde převádí místní komunikaci s oboustrannými chodníky – ulici Erbenovu – mezi ulicemi I. Šustaly a ulicí Štramberskou přes potok Kopřivnička.

Stavba zahrnuje následující stavební objekty:

- SO 001 - Demolice mostu
- SO 182 - Dopravně inženýrská opatření
- SO 201 - Most ev. č. 28c-M2
- SO 401 - Přeložka VO
- SO 402 - Ochrana kabelů „Kabelová televize Kopřivnice“
- SO 403 - Přeložka NN (ČEZ) – není součástí této dokumentace

Nosná konstrukce stávajícího mostu o dvou polích je tvořena nosníky KA-61. Opěry jsou betonové, pravděpodobně masivní, s vyztuženým prahem. Mezilehlá podpěra je členěná ve formě 5 sloupů obdélníkového průřezu. V horní části jsou sloupy spojeny ŽB úložným prahem/stativem s konzolami. Způsob založení mostu není znám.

Celkový stav mostu byl diagnostickým průzkumem vyhodnocen stupněm V – velmi špatný. Použitelnost mostu -3 použitelný s výhradou.

Nově navržený most se nachází v městě Kopřivnice. Příčné uspořádání mostu odpovídá typu MO2k 10,0/6,5/30 a plynule navazuje na stávající silnici a chodníky. Celková délka úpravy komunikace je 54 m. Půdorysně je upravovaná část komunikace v přímé. Šířka mezi zachytným zařízením – zábradlími – je 10,0 m.

Výškově je úprava komunikace napojena na stávající stav před a za mostem. Na konci úpravy se návaznost na stávající stav provede v nájezdu na zpomalovací práh.

Most je založen hlubinně na vrtaných mikropilotách. Do základů jsou vetknuty stěny železobetonového monolitického rámu s obloukovou příčlím. Mostní křídla jsou oddílována, ve tvaru úhlových zdí, založených plošně. Délka nosné konstrukce je 12,50 m.

Terén v okolí se plynule napojuje na nový mostní otvor. Koryto potoka pod mostem má lichoběžníkový tvar s oboustrannými bermami. Bermy a svahy kynety jsou zpevněny lomovým kamenem do betonu s přesahem 0,5 m před líc říms. Dno kynety zůstane v přírodním stavu. Bermy budou plynule napojeny na bermy před a za mostem.

Výstavba bude probíhat v jedné etapě s vyloučeným provozem v místě stavby, s převedením dopravy na objízdnou trasu. Pro pěší jsou využitelné lávky ve vzdálenosti 170 m a 70 m od mostu.

Postupně bude provedeno:

- přípravné práce, zřízení zařízení staveniště, vyznačení objízdné trasy,
- zajištění inženýrských sítí, odstranění vozovkového souvrství, výkopové práce,
- odstranění zachytného systému a říms,
- demolice stávajícího mostu vč. spodní stavby,
- provedení mikropilot,
- provedení základů rámu,
- výstavba NK a poprsních zídek,
- izolace NK,
- zásyp základů rámu, násyp v prostoru 1. pole původního mostu,
- základy dilatovaných křídel bližších k rámu,
- dřívky dilatovaných křídel bližších k rámu,
- izolace křídel,
- zásyp přechodové oblasti po rubovou drenáž, provedení rubové drenáže,
- základy vzdálenějších dilatovaných křídel,

- dířky vzdálenějších dilatovaných křídel,
- izolace křídel,
- provedení zbývajících zásypů a obsypů,
- betonáž říms a osazení betonových obrubníků za římsami,
- vozovka v upravovaném úseku, osazení záchytného systému,
- provedení terénních úprav a zpevnění v okolí mostu,
- zrušení objízdné trasy a převedení dopravy na nový most,
- dokončovací práce a uvedení staveniště do původního stavu.

5. Dopad stavby na odtokové poměry a ohrožení stavby při povodni

Stavbou dojde ke zmenšení mostního otvoru. Mostní otvor ale převede Q_{100} s velkou rezervou – nad hladinou Q_{100} je volný prostor minimálně 2,5 m.

Koryto potoka pod mostem má lichoběžníkový tvar s šířkou dna 3,5 m a hloubkou kynety 1,1 m. Podél obou stran kynety je navržena berma šířky 3,75 m u opěry 1 a 2,05 m u opěry 2. Bermy a svahy kynety jsou zpevněny lomovým kamenem do betonu s přesahem 0,5 m před líc říms. Dno kynety zůstane v přírodním stavu. Bermy budou plynule napojeny na bermy před a za mostem.

6. Organizace povodňové služby

Rozsah opatření prováděných při řízení ochrany před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity (viz dále).

Pro stavbu bude zřízen nad mostem provizorní vodočet pro sledování průtoku vody v potoce Kopřivnička, na kterém budou vyznačeny výšky:

I. stupeň povodňové aktivity (stav bdělosti)	stav hladiny	70 cm
II. stupeň povodňové aktivity (stav pohotovosti)	stav hladiny	100 cm
III. stupeň povodňové aktivity (stav ohrožení)	stav hladiny	120 cm

Správce toku na vyžádání sdělí skutečný stav a prognózu průtoku, zajistí stavbyvedoucí zhotovitele stavby. 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

Je doporučeno sledovat stav vodního toku na stránkách ČHMÚ.

7. 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 hlášené 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. Bude sledován průtok vody v řečišti se sledováním výškové úrovně hladiny.

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.

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: Povodí Odry, s.p.
Varenská 3101/49
701 26 Ostrava
tel.: (+420) 596 612 222 (VH dispečink)

Správce mostu: Město Kopřivnice
správa místních komunikací
SLUMÉKO, s.r.o.
Štefánikova 58
742 21 Kopřivnice
tel. 556 848 637

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 stav 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 místní komunikace a mostu ev. č. 28c-M2:

obchodní firma nebo název: SLUMÉKO, s.r.o.
Štefánikova 58
742 21 Kopřivnice
IČ: 25376021

jméno:

telefon:

Správce vodního toku:

obchodní firma nebo název: Povodí Odry, s.p.,
Varenská 3101/49
701 26 Ostrava
tel.: (+420) 596 612 222 (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 povodňového 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: Město Kopřivnice
Štefánikova 1163/12
742 21 Kopřivnice

Jméno:

Telefon:

Zhotovitel stavby:

Adresa:

Jméno:

Telefon:

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

Správce mostu:

Adresa: SLUMEKO, s.r.o.
Štefánikova 58
742 21 Kopřivnice

Jméno:

Telefon:

Správce vodního toku:

Adresa: Povodí Odry, s.p.,
Varenská 3101/49
701 26 Ostrava
tel.: (+420) 596 612 222 (VH dispečink)

Jméno:

Telefon:

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:

POVODŇOVÝ KOMISE MĚSTA KOPŘIVNICE:

Adresa: Město Kopřivnice
Jeseník nad Odrou 256
742 33

Jméno: Bc. Adam Hanus (předseda komise, starosta)

Telefon: 556 879 410, 725 112 112

Email: adam.hanus@koprivnice.cz; posta@koprivnice.cz

POVODŇOVÝ ORGÁN ORP KOPŘIVNICE:

Adresa: Město Kopřivnice
Jeseník nad Odrou 256
742 33

Jméno: Bc. Adam Hanus (předseda komise, starosta)

Telefon: 556 879 410, 725 112 112

Email: adam.hanus@koprivnice.cz; posta@koprivnice.cz

Povodňové orgány kraje:

KRAJSKÝ ÚŘAD

Adresa: Moravskoslezský kraj
28. října 2771
702 10 Ostrava

Jméno: hejtman kraje – Vondrák Ivo Prof. Ing., Csc.

Telefon: 595 622 222

Hasičský záchranný sbor České republiky:

Adresa: Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje - Krajské
ředitelství
Výškovická 40
700 30 Ostrava – Zábřeh

Telefon: 950 730 311

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky – krajské ředitelství Moravskoslezského kraje
30. dubna 1682/24
702 00 Oestrava – Moravská Ostrava

Telefon: 974 721 111

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba Moravskoslezského kraje
Výškovická 2995/40
700 30 Ostrava - Zábřeh

Telefon: 950 730 401

