

Akce:

II/174 BŘEZNICE, MOST EV.Č. 174-006 – PD

Objednatel:

**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
STŘEDOČESKÉHO KRAJE**
ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5



Souřadnicový systém: S–JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST F

| | | | | |
|------------------|----------------------|-------------------|---------------------|--|
| Číslo zakázky: | 18 429 00 | HIP: | Ing. David DVOŘÁČEK | |
| Schválil: | Ing. Václav HVÍZDAL | Zodp. projektant: | Ing. Kamil PEJCHAL | |
| +420 226 206 171 | | +420 602 619 785 | | |
| Tech. kontrola: | Ing. Lukáš PROCHÁZKA | Vypracoval: | Ing. Kamil PEJCHAL | |
| +420 702 033 396 | | +420 602 619 785 | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-------|----------|----------|-------------|
| Objednatel: | KSÚS | Obec: | Březnice | Kraj: | Středočeský |
| Akce: | II/174 BŘEZNICE, MOST EV.Č. 174-006 – PD SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE POVODŇOVÝ PLÁN | | | Datum | Stupeň |
| Objekt: | | | | 4/2023 | PDPS |
| Příloha: | | | | Souprava | Č. přílohy |
| | | | | | F.4 |

Povodňový plán

Obsah:

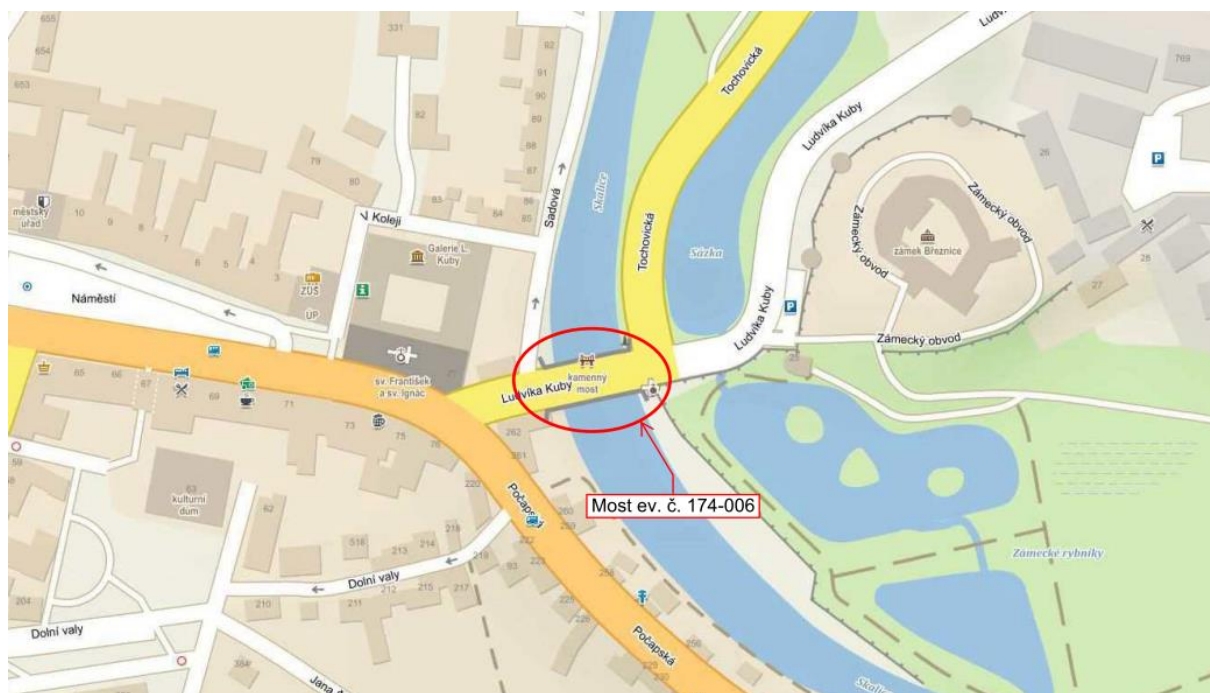
| | | |
|------|---|---|
| 1. | Identifikační údaje | 2 |
| 2. | Všeobecný popis | 2 |
| 2.1. | Přehledná situace | 2 |
| 2.2. | Popis stavby | 2 |
| 2.3. | Rozsah prací | 3 |
| 2.4. | Zařízení staveniště | 3 |
| 2.5. | Záplavové území | 3 |
| 3. | Povodňový plán | 4 |
| 3.1. | Obecné informace | 4 |
| 3.2. | Předpisy | 4 |
| 3.3. | Stupně povodňové aktivity (SPA) | 4 |
| 3.4. | Činnost zhotovitele při dosažení jednotlivých SPA | 6 |
| 3.5. | Závěr | 8 |

1. Identifikační údaje

- | | |
|-----------------------|--|
| 1.1 Stavba: | II/174 Březnice most ev. č. 174-006 |
| 1.2 Katastrální obec: | Březnice |
| 1.3 Kraj: | Středočeský |
| 1.4 Objednatel: | Krajská správa a údržba silnic Středočeského Kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 |
| 1.5 Investor: | Krajská správa a údržba silnic Středočeského Kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 |
| 1.6 Projektant: | PONTEX spol. s r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČO 40763439, DIČ CZ40763439 HIP Ing. David Dvořáček Zodp. projektant Ing. Kamil Pejchal |

2. Všeobecný popis

2.1. Přehledná situace



2.2. Popis stavby

Hlavním předmětem stavby je oprava stávajícího kamenného mostu v obci Březnice, který je kulturní památkou. Stavba se nachází v intravilánu obce.

Stavba se provádí za vyloučeného provozu. Jsou navrženy objízdné trasy. Stavba nezvětšuje kapacitu ani kategorii komunikace.

2.3. Rozsah prací

Technické řešení opravy mostu spočívá v odstranění stávající vozovky, chodníků a výplňových vrstev, sanaci kamenného zdiva nosné konstrukce a spodní stavby, obnově izolace, nové výplňové vrstvy z mezerovitého betonu, roznášecí desky, nová asfaltová vozovka a dlážděné chodníky. Současně s mostem bude provedeno očištění a přespárování navazujících kolmých opěrných zdí. Rovnoběžná zeď u opěry 1, která se vyklání, bude rozebrána a nahrazena novou. Krátké šikmé křídlo u opěry 4 bude rozebráno a upraveno tak, aby na ně bylo možné výhledově navázat pokračujícím chodníkem.

Stávající nepoužívaný metalický kabel CETIN bude před mostem a za mostem přerušen. Vodovod na mostě bude provizorně přeložen a pak definitivně uložen opět na most.

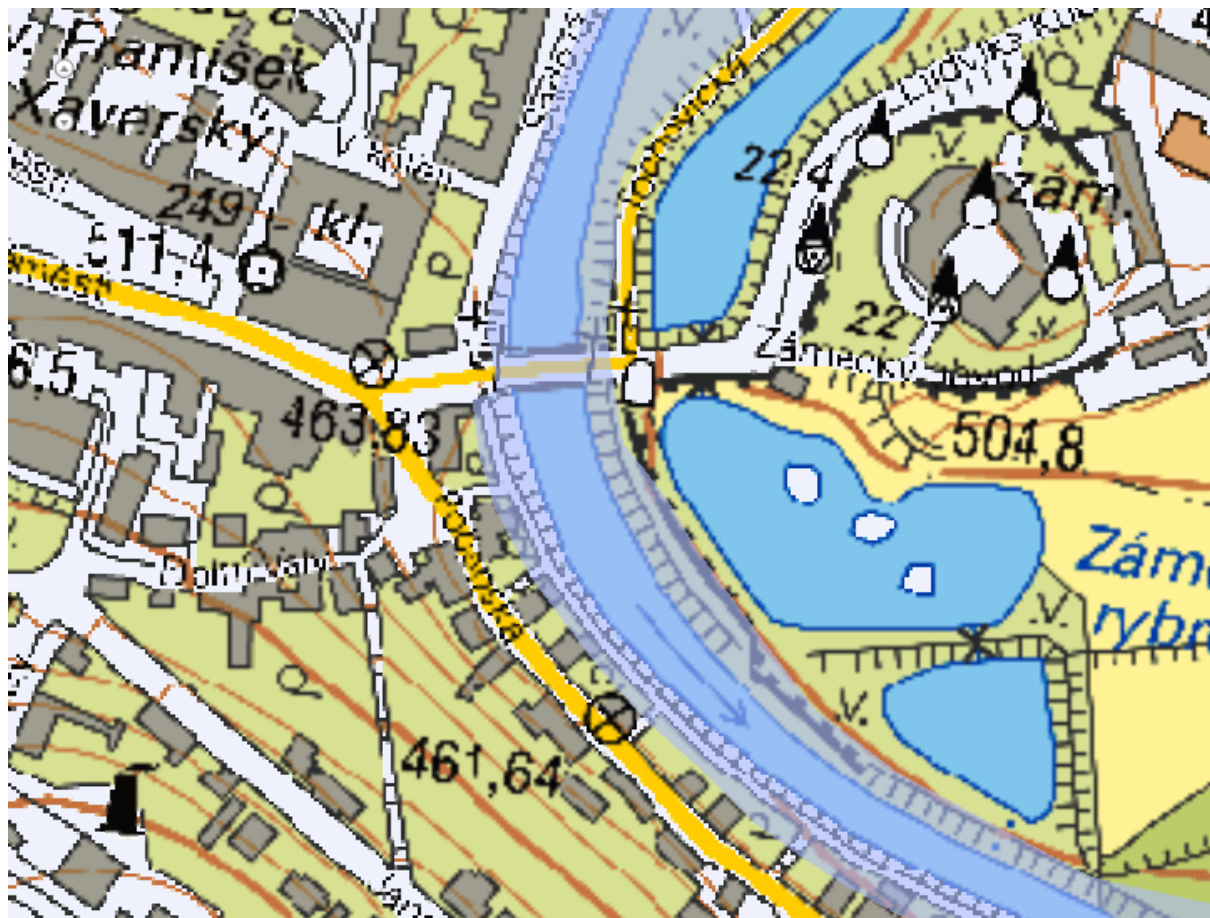
2.4. Zařízení staveniště

Zařízení staveniště se nachází na uzavřené části komunikace II/174 a ulice Sadová u mostu nad hladinou Q_{100} .

2.5. Záplavové území

Záplavové území: ID toku 10100067, záplavové území na mapách VÚT TGM je
Nejbližší hlásný profil: pomocný hlásný profil kategorie C na mostě přes Skalici (Vlčavu) na ulici 9. května

Záplavové území pro Q_{100}



Dle mapy se hladina Q_{100} nevylévá z koryta.

3. Povodňový plán

Je zpracovaný povodňový plán města Březnice.

Stavba spadá pod povodňovou komisi města Březnice, nadřízená komise je povodňová komise obce s rozšířenou působností Příbram.

3.1. Obecné informace

Zhotovitel je před započítím stavebních prací povinen se nahlásit městskému úřadu Březnice a povodňové komisi obce s rozšířenou působností Příbram.

Ochrana před povodněmi je soubor opatření k předcházení a zamezení škod při povodních na tocích a majetku občanů a společností a na životním prostředí.

Povodní se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodního toku, při kterém hrozí vylití vody z koryta nebo při kterém se voda z koryta vylévá a může způsobit škody. V případě stavby u rybníka se jedná i o zvýšení hladiny. Po celou dobu výstavby jsou stavebníci a odborný dozor stavby povinni sledovat vodní stav. V případě nutnosti musí být ve spojení s odbornými orgány, dodržovat ustanovení tohoto povodňového plánu a pokyny odborných orgánů.

Za nebezpečí povodně se považují situace určené povodňovými plány, popř. situace tak označené povodňovou službou, zejména při:

- dosažení určeného vodního stavu při stoupající tendenci vody ve vodním toku
- očekávaném náhlém tání podle meteorologických předpovědí
- srážkách velké intenzity, nebo při jejich bezprostředním nebezpečí

Stavbyvedoucí spolupracuje s povodňovou komisí stavby a s povodňovým orgánem města nebo obce – získává od zástupce upozornění na nebezpečí povodně, dále informace o vodních stavech na rozhodujících vodočtech a o vyhlášených stupních povodňové aktivity.

3.2. Předpisy

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

3.3. Stupně povodňové aktivity (SPA)

Pro případ nebezpečí povodně jsou určeny tři stupně aktivity.

Protože pro potok nejsou stanoveny SPA v místě mostu, pro účely stavby budou stupně SPA I a II odvozeny z výšky hladiny v korytě a vyznačeny na korytě. Budou vyznačeny barevnou čarou.

I stupeň povodňové aktivity - bdělost

Stav bdělosti – nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny nebezpečí.

Tento stupeň **nastává**, když na hlásném profilu voda stoupne na hloubku 1.15 m.

II stupeň povodňové aktivity - pohotovost

Stav pohotovosti – povodeň již nastala.

Tento stupeň **nastává**, když na hlásném profilu voda stoupne na hloubku 1.40 m.

Stupeň **vyhlašuje** povodňová komise obce.

III stupeň povodňové aktivity - ohrožení

Stav ohrožení – při nebezpečí vzniku nebo již vzniklých velkých škodách.

Tento stupeň **nastává**, když na hlásném profilu voda stoupne na hloubku 1.70 m.

Stupeň **vyhlašuje** povodňová komise obce.

Stav pohotovosti a stav ohrožení odvolává povodňová komise obce.

Při stavu pohotovosti bude přerušena pracovní činnost pod mostem u potoka a stroje a zařízení pod mostem budou odklizeny na místo, které není povodní ohroženo.

Při stavu ohrožení bude přerušena veškerá pracovní činnost pod mostem, stroje a zařízení budou odklizeny na místo, které není povodní ohroženo.

3.4. Činnost zhotovitele při dosažení jednotlivých SPA

I. stupeň

Zhotovitel zajistí provedení následujících opatření:

- bude odstraněno případné lešení z průtočného profilu
na bezpečné místo budou odstraněny všechny stavební rozvody elektřiny
přívodní kabely, mechanismy a stroje včetně ropných produktů budou přemístěny na nezatápěné místo
- vyklidí případné odplavitelné materiály a stroje ze záplavového území
- zkontaktuje vodohospodářský dispečink povodí
- připraví všechna opatření, která budou prováděna v rámci dalších stupňů aktivity
stavební činnost pod úrovní Q5 bude zastavena
- bude zastavena stavební činnost v korytě
- na dispečinku povodí se zhotovitel může informovat o prognóze vývoje povodně
stavba zajišťuje odstranění naplavených věcí z koryta
stavba zajistí provizorní lávku proti vodě (přemístí na jeden břeh, na vyvýšené místo ...)

II. stupeň

Zhotovitel zajistí následující opatření:

- na bezpečné místo budou odstraněny všechny stavební rozvody elektřiny
- vyklidí případné odplavitelné materiály a stroje ze záplavového území
ze staveniště budou na bezpečné místo odstraněny všechny stavební elektrorozvaděče
- přívodní kabely, mechanismy a stroje včetně ropných produktů budou přemístěny na nezatápěné místo
- stavební činnost pod mostem u toku bude zastavena
- stavba zajišťuje odstranění naplavených věcí z koryta
- zhotovitel se řídí pokyny povodňové komise města / stavby

III. stupeň

Zhotovitel zajistí následující opatření:

- zhotovitelem bude úplně přerušena stavební činnost pod mostem, bude zkontrolováno staveniště, zda byly provedeny všechny výše uvedené manipulace.
- musí být ověřeno u příslušných povodňových orgánů, zda dojde ke zvyšování průtoků, či povodeň již kulminovala.
Průběžně budou odstraňovány naplavené předměty, které by mohly způsobit vytvoření jednorázové povodňové vlny
- zhotovitel se řídí pokyny povodňové komise města / stavby
- stavba zajišťuje odstranění naplavených věcí z koryta

II/174 Březnice, most ev. č. 174-006 - PD

mohou probíhat práce v úrovni zemního tělesa komunikace I/13

Veškeré činnosti při jednotlivých SPA budou zaznamenány ve stavebním deníku stavby. Po ukončení SPA jsou z koryta řeky odstraněny veškeré naplavené předměty

3.5. Závěr

Za dodržování povodňového plánu stavby zodpovídá stavebník.

Kontrolu dodržování povodňového plánu provádí příslušná povodňová komise a vodoprávní úřad.

Tento povodňový plán má omezenou platnost pouze po dobu stavby.

Při nebezpečí povodní musí stavebníci dodržovat všechny příkazy a pokyny příslušného vodohospodářského orgánu a povodňových komisí.

Spojení – viz systém spojení při mimořádných událostech.

Plán spojení stavba zaktualizuje před zahájením stavby.

Přílohy:

1. Zodpovědné osoby stavby
2. Systém spojení při mimořádných událostech
3. Povodňová komise stavby
4. Povodňová komise města Březnice

V Praze dne srpen 2022

Vypracoval: Ing. Kamil Pejchal

příloha č. 1

Odpovědné osoby stavby:

Stavbyvedoucí jméno: _____

adresa: _____

telefon – práce _____

telefon – domů _____

Zástupce stavbyvedoucího jméno: _____

adresa: _____

telefon – práce _____

telefon – domů _____

Stavební dozor jméno: _____

adresa: _____

telefon – práce _____

telefon – domů _____

Záznamy o aktualizaci:

příloha č. 2

Plán vyrozumění

- a) Hasičský záchranný sbor Středočeského Kraje
Hasičský sbor v Březnici Tochovická 468
262 72 Březnice
tel. 112, 150
- b) Policie ČR, Obvodní oddělení Březnice Rožmitálská 145
262 72 Březnice
tel. 158
- c) vodoprávní orgán
Městský úřad Příbram, Odbor životního prostředí, Oddělení vodního hospodářství
U Nemocnice 19B
261 01 Příbram I
Ing. Mrkáčová Hana tel: 318 402 484
- d) Česká inspekce životního prostředí
Oblastní inspektorát ČIŽP Praha
Wolkerova 40/11
160 00 Praha 6
hlášení havarií tel. 731 405 313
- e) investor stavby KSÚS Středočeského Kraje p.o.
Zborovská 11
150 21 Praha 5
p. Slavomír Kellner tel.: 602 577 658
- g) Zdravotnická záchranná služba Sadová 618
262 72 Březnice
tel. 155
- h) správce povodí: Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltava
Litvínovická 709/5
370 01 České Budějovice
vodohosp. dispečink a havarijní služba tel. 257 329 425 (trvale dostupné spojení)
tel. 724 067 719 (trvale dostupné spojení)
odbor vodohospodářského dispečinku tel. 387 203 609
- i) Český hydrometeorologický ústav, pobočka Praha,
Na Šabatce 2050/17
143 06 Praha 4 - Komořany
tel.: 244 031 111

příloha č. 3

Povodňová komise stavby:

1. Člen

| | | |
|---------------|-----------------|-------|
| Stavbyvedoucí | jméno: | _____ |
| | adresa: | _____ |
| | telefon – práce | _____ |
| | telefon – domů | _____ |

2. Člen

| | | |
|-------|-----------------|-------|
| _____ | jméno: | _____ |
| | adresa: | _____ |
| | telefon – práce | _____ |
| | telefon – domů | _____ |

3. Člen

| | | |
|-------|-----------------|-------|
| _____ | jméno: | _____ |
| | adresa: | _____ |
| | telefon – práce | _____ |
| | telefon – domů | _____ |

Záznamy o aktualizaci:

příloha č. 4

Povodňová komise města Březnice:

| <u>Jméno</u> | <u>funkce</u> | <u>telefon</u> |
|---------------------|---------------|--------------------------|
| Ing. Petr Procházka | předseda | 318 403 163 |
| Roman Vácha | místopředseda | 318 403 178 |
| Petr Bartuněk | člen | 318 682 444, 777 711 630 |
| Ing. Jiří Bernard | člen | 318 403 164 |
| Svatopluk Koňas | člen | |
| Ing. Jiří Nepivoda | člen | |
| František Otta | člen | 731 519 425 |
| Josef Ovsík | člen | |
| Jaroslav Paprštejn | člen | |
| Vladimír Šafránek | člen | |
| Josef Šejna | člen | |