

Akce:

# III/20112 Zbečno, oprava mostu ev.č. 20112-1 přes Berounku


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:	15 163 01	HIP:	Ing. David DVOŘÁČEK	
			720951172, ddv@pontex.cz	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Kamil PEJCHAL	
	606646680, vhw@pontex.cz		602619785, kpe@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Jan Gajzler	Vypracoval:	Ing. Kamil PEJCHAL	
	702035730, jga@pontex.cz		+420 602 619 785	

Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	Obec:	Zbečno	Kraj:	Středočeský
Akce:	III/20112 Zbečno, oprava m.ev.č. 20112-1 přes Berounku			Datum	Stupeň
Objekt:	POVODŇOVÝ PLÁN			7/2022	PDPS
Část:				Souprava	Č. přílohy
Příloha:					F4

## **Povodňový plán**

### **Obsah:**

1.	Identifikační údaje	2
2.	Úvod	2
2.1.	Zdůvodnění havarijního plánu	2
2.2.	Podklady pro vyhotovení plánu	2
2.3.	Přehled vybraných právních a ostatních předpisů	2
3.	Základní údaje	3
3.1.	Účel stavby, technické řešení	3
3.2.	Členění stavby	3
4.	Opatření při povodni	3
4.1.	Základní pojmy	3
4.2.	Povinnosti zhotovitele a ostatních účastníků stavby	4
4.3.	Činnosti zhotovitele při dosažení jednotlivých SPA	4
5.	Vymezení účinnosti plánu, rozdělovník plánu	6

## 1. Identifikační údaje

Stavba:	III/20112 Zbečno, oprava mostu ev.č. 20112-1 přes Berounku
Obec:	Zbečno
Kraj:	Kraj Středočeský
Katastrální území:	Zbečno, Újezd nad Zbečnem
Parcelní čísla pozemků	viz záborový elaborát
Pozemní komunikace:	komunikace III/20112
Přemostované překážky:	tok Berounka
Předmět dokumentace:	oprava mostu, trvalá stavba
Objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov IČO 00066001, DIČ CZ00066001
Zhotovitel dokumentace:	PONTEX s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČO 40763439, DIČ CZ40763439,
Hlavní inženýr projektu:	Ing. David Dvořáček, a. č. 0013555 pro mosty a inženýrské konstrukce
Zodpovědný projektant:	Ing. Kamil Pejchal, a. č. 0009787 pro mosty a inženýrské konstrukce

## 2. Úvod

### 2.1. Zdůvodnění havarijního plánu

Povodňový plán řeší opatření k předcházení a zamezení škod na stavbě, na ostatním majetku a na životním prostředí při povodni na přemostovaném toku.

### 2.2. Podklady pro vyhotovení plánu

Jako podklad pro vyhotovení povodňového plánu sloužily především:

- projektová dokumentace,
- zákonné a podzákoné právní a ostatní předpisy upravující danou problematiku.

### 2.3. Přehled vybraných právních a ostatních předpisů

Danou problematiku řeší především tyto předpisy v platném znění:

- technická norma vodohospodářská TNV 75 2931, povodňové plány.
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon),

### 3. Základní údaje

#### 3.1. Účel stavby, technické řešení

Jedná se o opravu stávajícího mostu na místní komunikaci.

V oblasti stavby se nacházejí následující inženýrské sítě:

- Sdělovací optický kabel – CETIN, a.s.
- Sdělovací metalický kabel – CETIN, a.s.
- Podzemní kabel VO – OÚ Zbečno
- Sdělovací vedení – ČD Telematika
- Vzdušný MW spoj – Vodafon
- Nadzemní NN – ČEZ Distribuce
- Nadzemní VN – ČEZ Distribuce
- Vodovod – Středočeské vodárny
- Vodovod – OÚ Zbečno
- Kanalizace – OÚ Zbečno

#### 3.2. Členění stavby

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

- SO 181 - DIO
- SO 201 – Most
- SO 441 – Veřejné osvětlení – provizorní stav
- SO 442 – Veřejné osvětlení – definitivní stav
- SO 901 – Provizorní lávka pro pěší

### 4. Opatření při povodni

#### 4.1. Základní pojmy

- **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 působit škody.

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

- meteorologická předpověď nebo výskyt srážek velké intenzity,
- očekávané náhlé tání podle meteorologické předpovědi,
- dosažení určitého vodního stavu nebo průtoku ve vybraných vodoměrných profilech.
- Pojmem **stupně povodňové aktivity** (SPA) se rozumí míra povodňového nebezpečí vázaná na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na vodních tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu uvedené v příslušném povodňovém plánu.

Rozsah opatření prováděných při řízení ochrany před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity:

#### **I. stupeň povodňové aktivity – bdělost**

Stav bdělosti nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. I. SPA vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí. Při stavu bdělosti zahajuje činnost hlásná a hlídková služba.

Úroveň hladiny při I. SPA se označuje **zelenou** barvou.

#### **II. stupeň povodňové aktivity – pohotovost**

Stav pohotovosti se vyhláší v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň. Při vyhlášení II. SPA se aktivují povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi a uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce. Provádějí se opatření ke zmírnění povodně.

Úroveň hladiny při II. SPA se označuje **žlutou** barvou.

#### **III. stupeň povodňové aktivity – ohrožení**

Stav ohrožení se vyhláší při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Při vyhlášení III. SPA se provádějí zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Úroveň hladiny při III. SPA se označuje **červenou** barvou.

### **4.2. Povinnosti zhotovitele a ostatních účastníků stavby**

Zhotovitel je především povinen:

- seznámit se s povodňovým plánem,
- řídit se pokyny povodňového plánu, zajistit dodržování plánu stavbou,
- řídit se pokyny povodňového orgánu, správce povodí a vodního toku a vodoprávního úřadu,
- oznámit zahájení a ukončení stavebních prací na místním obecním úřadě,
- oznámit zahájení a ukončení stavebních prací u správce vodního toku,
- předložit aktualizovaný a doplněný povodňový plán k odsouhlasení vodoprávnímu úřadu,
- po celou dobu stavebních prací sledovat vodní stav a prognózu jeho vývoje.

### **4.3. Činnosti zhotovitele při dosažení jednotlivých SPA**

Zhotovitel bude postupovat v souladu s požadavky povodňových komisí.

Stupně povodňové aktivity budou sledované na stanici Zbečno:

- I. stupeň: dosažení hladiny 240 cm, (bdělost)
- II. stupeň: dosažení hladiny 320 cm, (pohotovost)

- III. stupeň: dosažení hladiny 400 cm, (ohrožení)
- III. stupeň: dosažení hladiny 741 cm, (extrémní povodeň)

Při dosažení jednotlivých SPA provádí zhotovitel následující opatření:

- I. stupeň povodňové aktivity,
  - přemístit všechny stavební rozvody elektřiny na nezatápěné místo,
  - přemístit všechny kabely, mechanismy a stroje včetně ropných produktů na nezatápěné místo,
  - přemístit všechny odplavitelné materiály na nezatápěné místo,
  - informovat se na dispečinku Povodí o prognóze dalšího vývoje,
  - být v kontaktu s příslušnými povodňovými orgány,
- II. stupeň povodňové aktivity,
  - odstraňovat splaveniny uchycené na konstrukcích,
  - informovat se na dispečinku Povodí o prognóze dalšího vývoje,
  - být v kontaktu s příslušnými povodňovými orgány,
- III. stupeň povodňové aktivity,
  - zcela přerušit stavební činnost,
  - odstraňovat splaveniny uchycené na konstrukcích,
  - provést kontrolu staveniště, že byla provedena opatření uvedená výše,
  - připravit se na uzavření provizorní lávky a demontáž dřevěných mostovek polí 1,2 a 5. a po dosažení hladiny 232.2 m.n.m v místě lávky, provizorní lávku uzavřít a mostovku demontovat.
  - připravit se na demontáž celé lávky z koryta a po dosažení hladiny 233.6 m.n.m. v místě lávky, odstranit celou provizorní lávku z koryta.
  - informovat se na dispečinku Povodí o prognóze dalšího vývoje,
  - být v kontaktu s příslušnými povodňovými orgány.

Při poklesu hladiny pod úroveň I. SPA pokračuje stavba bez omezení s občasným dohledem na stav vody. Z koryta vodotečí v oblasti stavby budou odstraněny veškeré naplavené předměty.

Veškeré činnosti při jednotlivých SPA budou zaznamenány do stavebního deníku stavby.

Na příkaz povodňového orgánu zhotovitel zajistí povodňové zabezpečovací práce v oblasti stavby. Jedná se především o:

- odstraňování překážek ve vodním toku a v mostním otvoru znemožňujících plynulý odtok vody,
- rozrušování ledových celin a zácp na vodním toku,
- ochranu koryta a břehů proti narušování povodňovým průtokem a zajišťování břehových nádrží,
- opatření proti přelití nebo protržení ochranných hrází,
- instalace protipovodňových zábran,

- opatření k omezení znečištění vody,
- opatření zajišťující stabilizaci území před sesuvy.

## **5. Vymezení účinnosti plánu, rozdělovník plánu**

Platnost tohoto povodňového plánu je omezena pouze na dobu stavebních prací a na prostor staveniště. V případě rozporu jsou povodňové plány obce a povodňové plány vyšších správních celků tomuto plánu nadřazeny.

Povodňový plán bude v jednom exempláři umístěn na přístupném místě na stavbě. Další exempláře obdrží:

- odbor životního prostředí,
- správce vodního toku,
- objednatel stavby.

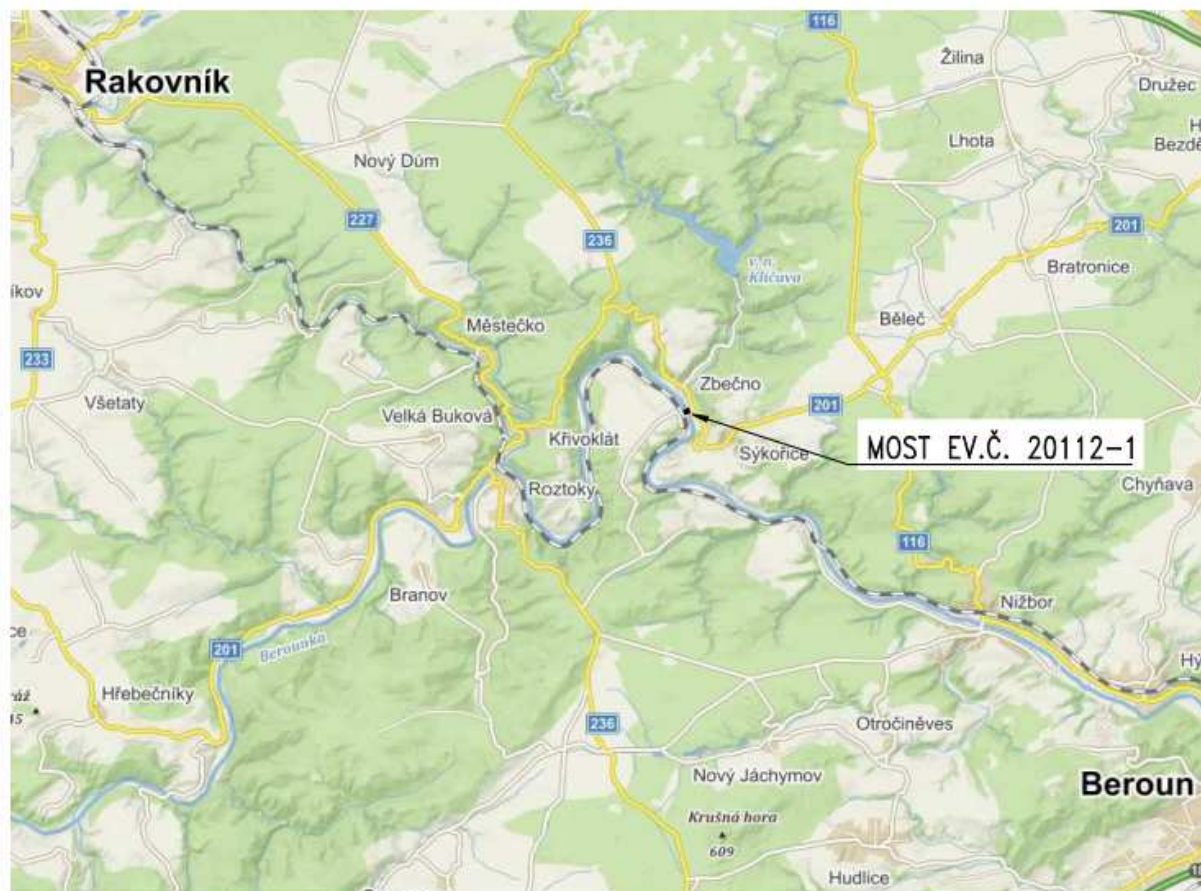
### **Přílohy:**

- přehledná situace
- odpovědné osoby stavby
- systém spojení při mimořádných událostech

V Praze, červenec 2022

Ing. Kamil Pejchal

## PŘEHLEDNÁ SITUACE



## DETAIL





## **Odpovědné osoby stavby**

Zhotovitel před zahájením prací zajistí doplnění kontaktů na jednotlivé odpovědné osoby stavby.

### **1. Stavbyvedoucí**

Jméno:

Firma:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

### **2. Zástupce stavbyvedoucího**

Jméno:

Firma:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

### **3. Technický dozor investora**

Jméno:

Firma:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

### **4. Koordinátor BOZP**

Jméno:

Firma:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

## Systém spojení při mimořádných událostech

Zhotovitel před zahájením prací zajistí aktualizaci a doplnění kontaktů na jednotlivé členy systému ochrany před povodněmi.

### 1. Povodňová komise obce Zbečno

Obecní úřad Zbečno  
Zbečno 7  
270 24 Zbečno

Funkce	Jméno	Telefon	Mail
Předseda	Stanislav Dryják, starosta	313 554 907, 724 189 474	
Zástupce	František Korbel, místostarosta	313 554 896	
člen	Dvořáková Blanka	313 554 840	
člen	Kosová Helena	313 554 872	
člen	Václav Frolík	606 876 425	

### 2. Povodňová komise obce s rozšířenou působností

Městský úřad Rakovník  
Husovo náměstí 27  
269 01 Rakovník

Funkce	Jméno	Telefon	Mail
Předseda	Ing. Zdeněk Nejdí	725 022 684	<a href="mailto:znejdí@murako.cz">znejdí@murako.cz</a>
Místopředseda	PaedDr. Luděk Štíbr	725 021 563	<a href="mailto:lstibr@murako.cz">lstibr@murako.cz</a>
Tajemník	RNDr. Alena Škoudlíková	725 022 444	<a href="mailto:askoudlinova@murako.cz">askoudlinova@murako.cz</a>
Člen	Bc. Václava Blechová	725 022 362	<a href="mailto:vblechova@murako.cz">vblechova@murako.cz</a>
Člen	Kpt. Ing. Karel Jelínek	725 026 019	<a href="mailto:karel.jelinek@sck.izscr.cz">karel.jelinek@sck.izscr.cz</a>
Člen	MUDr. Eva Popková	736 521 411	<a href="mailto:Popkova.Eva@khsstcra.cz">Popkova.Eva@khsstcra.cz</a>
Člen	Ing. Eva Kršková	725 022 445	<a href="mailto:ekrskova@murako.cz">ekrskova@murako.cz</a>
Člen	František Fröhlich	724191242	<a href="mailto:ffrohlich@murako.cz">ffrohlich@murako.cz</a>
Člen	Pplk. Mgr. Václav Zeman	974 880 220	
Člen	Pplk. Ing. Pavel Grund	606 620 059	<a href="mailto:grpa@centrum.cz">grpa@centrum.cz</a>
Člen	Josef Křikava	311 625 884	

### **3. Správce povodí**

Povodí Vltavy, centrální vodohospodářský dispečink

Telefon: 257 329 425, 724 067 719

Mail: dispecink@pvl.cz

### **4. Správce vodního toku**

Povodí Vltavy, závod Berounka

Denisovo nábřeží 14

304 20 Plzeň

Telefon: 377 307 11

### **5. Vodoprávní úřad**

Městský úřad Rakovník, odbor životního prostředí

Husovo náměstí 27

269 18 Rakovník

Telefon: 313 259 111

### **6. Česká hydrometeorologický ústav**

Český hydrometeorologický ústav, pobočka Praha

Na Šabatce 2050/14

143 06 Praha 4 - komořany

Telefon: 244 031 111

### **7. Hasičský záchranný sbor**

HZS Středočeského kraje, územní odbor Rakovník

Dukelských hrdinů 2502

269 01 Rakovník

Telefon: 950 835 011

### **8. Policie ČR**

Policie ČR, Obvodní oddělení Křivoklát

Roztoky 112

270 23 Křivoklát

Telefon: 974 880 720

Mail: ra.oo.krivoklat@pcr.cz

## **9. Zdravotnická záchranná služba**

ZZS Středočeského kraje, výjezdová základna Roztoky u Křivoklátnu  
Roztoky 237  
270 23 Křivoklát  
Telefon: 155

## **10. Česká inspekce životního prostředí**

ČIŽP, oblastní inspektorát Praha  
Wolkerova 40/11  
160 00 Praha 6  
Telefon: 233 066 111

## **11. Objednatel stavby**

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje  
Zborovská 81/11  
150 21 Praha 5 - Smíchov

Bc. Michal Štastný  
Telefon: 725 997 995  
E-mail: [michal.stastny@ksus.cz](mailto:michal.stastny@ksus.cz)

Miroslav Dostál  
Telefon: 778 532 514  
E-mail: [miroslav.dostal@ksus.cz](mailto:miroslav.dostal@ksus.cz)