

Most ev. č. 17124-1 před obcí Žihobce

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o., Koterovská 162, 326 00 Plzeň, tel.: 377 172 403, E-mail: posta@suspk.eu

Investor:



Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.
Koterovská 162
326 00 Plzeň

Výškový systém:

Bpv

Souřadnicový systém:

S-JTSK

Číslo zakázky:	22 027 00	HIP:		 Praha 4, Bezová 1658/1, 147 00 tel: +420 244062215 e-mail: pontex@pontex.cz
Schválil:	Ing. Petr SOUČEK	Zodp. projektant:	Ing. Daniel ŠINDLER, Ph.D.	
			724007830, dsn@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Martin KUDRNÁČ	Vypracoval:	Pavel VODIČKA	
	602256144, mku@pontex.cz		723973271, pvo@pontex.cz	
				

Objednatel:	SÚS Plzeňského kraje, p.o.	Obec:	Žihobce	Kraj:	Plzeňský
Akce:	Most ev. č. 17124-1 před obcí Žihobce			Datum	Stupeň
Část:	E – ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY			01/2023	PDPS
Příloha:	POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY			Souprava	Č. přílohy
					E.3

Obsah

1. Základní údaje o stavbě.....	2
1.2. Schválení příslušným úřadem	3
2. Věcná část	4
2.1. Úvod.....	4
2.1.1. Povodňový plán byl zpracován v souladu s následujícími právními předpisy:	4
2.1.2. Použité podklady pro vypracování PP:.....	4
2.1.3. Definice povodně (dle § 64 zákona č. 254/2001 Sb.).....	4
2.1.4. Za nebezpečí povodně se považují situace zejména při:	5
2.2. Popis stavby	5
2.2.1. Členění stavby	5
2.2.2. Technické řešení.....	5
2.2.3. Uvažovaný průběh výstavby	6
2.2.4. Zařízení staveniště.....	6
2.3. Ohrožené materiály, prostředky a mechanizace na stavbě.....	6
2.4. Hydrologické údaje	6
2.5. Stupně povodňové aktivity (SPA).....	7
2.5.1. Definice SPA.....	7
2.5.2. Konkrétní SPA pomocného profilu kategorie C v místě mostu	8
2.6. Povodňová komise stavby	8
2.7. Činnost PK stavby při dosažení limitních hodnot jednotlivých SPA v pomocném profilu ..	8
2.8. Činnost PK stavby prováděná po skončení povodně	9
2.9. Povodňová kniha	10
3. Organizační část.....	11
3.1. Povodňová komise stavby	11
3.2. Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany	12

POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY

1. Základní údaje o stavbě

1.1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Most ev.č. 17124-1 před obcí Žihobce
Stavební objekt:	-
Druh stavby:	rekonstrukce mostu
Komunikace:	silnice třetí třídy III/17124
Obec:	Žihobce
Katastrální území:	Žihobce [796 905]
Místní správní úřad:	Obecní úřad Žihobce
Kraj:	Plzeňský
Správce mostu:	SÚS Plzeňského kraje, p.o. Koterovská 462/162, 326 00 Plzeň - Koterov
Investor/stavebník:	SÚS Plzeňského kraje, p.o. Koterovská 462/162, 326 00 Plzeň - Koterov
Projektant stavby:	Pontex spol. s.r.o. Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 - braník Zodpovědný projektant: Ing. Daniel Šindler, Ph.D. Tel.: 724 007 830, e-mail: sindler@pontex.cz
Stupeň PD:	PDPS
Datum:	01/2023
Zhotovitel ¹ :
Hlavní stavbyvedoucí ¹ :
Staničení křížení:	km 1,4
Překážka:	Žihobský potok
Správce vodního toku:	Povodí Vltavy, státní podnik, Závod Horní Vltava Litvínovická 5, 370 01 České Budějovice

Přepokládané zahájení stavby¹ :

Přepokládané dokončení stavby¹ :

¹ Údaje budou v celém plánu doplněny zhotovitelem, resp. zkontrolována jejich aktuálnost a tento doplněný plán bude před začátkem realizace stavby odsouhlasen příslušným vodoprávním úřadem.

Platnost povodňového plánu:	po dobu trvání opravy
Vyjádření správce povodí:	viz PD část dokumenty
Vyjádření správce toku:	viz PD část dokumenty

1.2. Schválení příslušným úřadem

Schválil:

V

dne:.....

.....

razítko a podpis

2. Věcná část

2.1. Úvod

Před zahájením stavby je třeba do povodňového plánu doplnit chybějící údaje jako přesný termín stavby, složení povodňové komise a podobně. Dále je třeba ověřit aktuálnost kontaktů na jednotlivé instituce.

2.1.1. Povodňový plán byl zpracován v souladu s následujícími právními předpisy:

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení a změně některých zákonů (krizový zákon);
- Zákon č. 239/ 2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů;
- Metodický návod MŽP ČR pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 5/2003);
- TNV (technické normy vodohospodářské) 75 2931 Povodňové plány z 08/2006.

2.1.2. Použité podklady pro vypracování PP:

- hydrologické údaje – záplavové území, stupně povodňové aktivity
- technické údaje
- místní šetření zpracovatele
- projektová dokumentace

Povodňový plán je určen pro ochranu stavby: **Most ev.č. 17124-1 před obcí Žihobce**. Platnost tohoto povodňového plánu je určena po dobu trvání stavby. Povodňový plán řeší přípravu a stanovuje organizační, operativní, technická a provozní opatření směřující k záchraně osob, materiálních hodnot, včasného ukončení pracovních procesů, zabezpečení nebezpečných látek ohrožující životní prostředí a zabezpečení odplavitelného materiálu. Jedná se především o opatření maximálně využívající vlastní síly a prostředky.

Správcem **Žihobského potoka** je **Povodí Vltavy** státní podnik, závod Horní Vltava. Příslušným vodoprávním úřadem je **Městský úřad Sušice**, Odbor životního prostředí.

2.1.3. Definice povodně (dle § 64 zákona č. 254/2001 Sb.)

Povodněmi se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (přírozená povodeň), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň).

Povodeň začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity (SPA) a končí odvoláním třetího SPA, není-li v době odvolání třetího SPA vyhlášen druhý SPA. V tom případě končí povodeň odvoláním druhého SPA. Povodní je rovněž situace, při níž nebyl vyhlášen druhý nebo třetí SPA, ale stav nebo průtok vody v příslušném profilu nebo srážka dosáhla směrodatné úrovně pro některý z těchto SPA podle povodňového plánu příslušného územního celku.

2.1.4. Za nebezpečí povodně se považují situace zejména při:

- dosažení stanoveného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci,
- déletrvajících vydatných dešťových srážkách, popřípadě prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácep a nápěchů, nebo
- vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy (zvláštní povodeň).

Zvláštní povodní se rozumí povodeň způsobená umělými vlivy tj. situace, jež mohou nastat při stavbě nebo provozu vodohospodářských děl, která vzdouvají nebo mohou vzdouvat vodu, zejména při narušení tělesa vzdouvacího vodohospodářského díla, poruše hradících konstrukcí výpustných zařízení vodohospodářských děl nebo nouzovém řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti vodohospodářského díla.

2.2. Popis stavby

2.2.1. Členění stavby

Stavba je členěna na následující objekty:

- SO001 Snesení stávajícího mostu
- SO201 Most ev.č. 17124-1
- SO901 Provizorní komunikace

2.2.2. Technické řešení

Oprava mostu bude provedena nahrazením stávající mostní konstrukce konstrukcí novou. Spolu s výměnou mostu bude upravena převáděná silnice v místě mostu. Délka úpravy komunikace je přibližně 50 m. Nový most bude rámovou železobetonovou konstrukcí, která bude založena hlubině na mikropilotách.

Stavba bude provedena za plné uzavírky komunikace v místě mostu. Doprava bude převedena na provizorní komunikaci, která bude vedena severně od mostu. Délka provizorní komunikace bude přibližně 80 m.

Převáděnou komunikací je silnice třetí třídy III/17124, která spojuje silnici č. II/171 (Sušice – Čkyně) se silnicí č. II/172 (Strašín – Katovice). Jedná se o extravilánovou komunikaci bez chodníků. Komunikace je využívána především pro místní dopravu.

2.2.3. Uvažovaný průběh výstavby

Most bude zhotoven postupem následujících činností::

- zhotovení provizorní objízdné komunikace
- snesení stávajícího mostu, bourací práce
- založení nového mostu
- spodní stavba (základové pasy, stěny rámu)
- nová nosná konstrukce (horní deska rámu), křídla
- přechodové oblasti
- příslušenství (izolace, římsy, zábradlí) současně nová vozovky na mostě a předmostí
- odstranění provizorní komunikace

2.2.4. Zařízení staveniště

Zařízení staveniště bude zřízeno v uzavřeném prostoru stávající komunikace dle volby zhotovitele. Staveniště se nachází na stávající komunikaci.

Zhotovitel je povinen již v rámci zpracování nabídky se seznámit s místními podmínkami. Během provádění prací je potřeba zajistit zabezpečení staveniště, zábrany proti pádu osob apod.

Zhotovitel si zajistí zdroje energií vlastními silami, tj. z vlastních zdrojů nebo dohodou se správcí zdrojové sítě.

2.3. Ohrožené materiály, prostředky a mechanizace na stavbě

Doplň zhotovitel stavby:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.4. Hydrologické údaje

Průtočná plocha nového mostu se výrazně zlepšila.

2.5. Stupně povodňové aktivity (SPA)

2.5.1. Definice SPA

Rozsah opatření prováděných k ochraně před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi SPA, a to:

I. SPA – stav bdělosti: nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému povodňovému nebezpečí; zahajuje činnost hlásná a hlídková služba, avizuje se HZS.

II.SPA – stav pohotovosti: se vyhláší v případě, že nebezpečí přirozené povodně přeroste v povodeň a dochází k zaplavování území mimo koryto; vyhláší 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 (zejména HZS), uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně.

III. SPA – stav ohrožení: se vyhláší při nebezpečí vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v záplavovém území, vyhláší se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodohospodářském díle.

Upozornění na nebezpečné meteorologické jevy vydává ČHMÚ a prezentuje je také ve veřejných sdělovacích prostředcích a na serveru www.chmi.cz. Hlasové profily na tocích jsou rozděleny do tří kategorií:

- kategorie A – základní hlásné profily – provozovatelem jsou ČHMÚ a Povodí,
- kategorie B – doplňkové hlásné profily – zřizované krajskými úřady a provozované místně příslušnými obcemi
- kategorie C – pomocné profily – provozované účelově obcemi nebo vlastníky ohrožených nemovitostí.

Hlásné profily kategorie A a B tvoří celostátní systém hlásné služby. Profily kategorie C mají lokální význam. Pro konkrétní lokalitu stavby bude zvolen pomocný hlásný profil – kategorie C. V případě zvýšených průtoků bude pověřený zaměstnanec určený do povodňové komise stavby sledovat vodní stavy přímo v lokalitě.

2.5.2. Konkrétní SPA pomocného profilu kategorie C v místě mostu

normální hladina vody: 507,10 m.n.m.

Stupně povodňové aktivity	Kóta hladiny (m.n.m) BpV	Označení na místě stavby
I.SPA - bdělost	507,500	Zelená
II.SPA – pohotovost	508.000	Žlutá
III.SPA - ohrožení	508,500	Červená

Tento pomocný profil bude spolu s jednotlivými hodnotami vodních stavů odpovídajících jednotlivým SPA označen na viditelném místě přímo v zájmovém území – např. na vodočetné lati.

Dle těchto hodnot se bude povodňová komise stavby řídit v součinnosti s následnými povinnostmi a opatřeními pro zmírnění účinku povodně.

2.6. Povodňová komise stavby

Povodňová komise stavby zahajuje činnost, jakmile nastal I.SPA nebo předseda PK, popř. jeho zástupce, obdrží hlášení příslušného povodňového orgánu o možném vzniku povodně. Členové povodňové komise se dostaví do zájmové lokality a budou v pohotovosti až do doby poklesu hladiny pod stav bdělosti.

Povinností komise je především zorganizovat povodňovou službu a zorganizovat zabezpečovací záchranné práce.

Předseda PK stavby zodpovídá za povodňovou ochranu stavby.

Předsedou PK stavby je ¹

Zástupce předsedy PK stavby je ¹

Kontakty na členy povodňové komise stavby jsou uvedeny v organizační části PP.

2.7. Činnost PK stavby při dosažení limitních hodnot jednotlivých SPA v pomocném profilu

V případě hrozby zatopení nebo vyhlášení jednotlivých SPA je zabezpečeno varování pracovníků osobně nebo pomocí mobilního telefonu.

I. SPA - probíhá sledování hladiny potoku v návaznosti na pravidelné zajišťování informací od odboru vodohospodářského dispečinku Povodí Vltavy, s.p. (trend - vzestup, pokles). Minimální četnost pozorování při dosažení I.SPA je doporučena na 2 x denně. Je zahájena činnost povodňové hlídky.

Při tomto stupni a vyšších hladinách jde zejména o nebezpečí rozlití řeky z regulovaného břehu do okolí. Stavba není ohrožena.

S nastalou situací budou seznámeni všichni pracovníci stavby.

II. SPA - po vyhlášení II.SPA povodňovou komisí stavby budou probíhat pravidelné kontroly zájmové lokality a bude zvýšena četnost zjišťování údajů o hydrologické situaci. Nadále je udržován pravidelný kontakt s odborem vodohospodářského dispečinku Povodí Vltavy, s.p.. Minimální četnost pozorování při dosažení nebo vyhlášení II.SPA je doporučena na 3 x denně. Jsou prováděny zápisy do povodňové knihy (příp. do stavebního deníku).

- PK stavby je ve spojení s příslušnou povodňovou komisí obce a pravidelně se informuje o prognóze průtoku a průběhu povodně,
- na pracovišti se ukončí pracovní činnost,
- z lokality, která je ohrožena zaplavením se vyvezou stroje a materiály, které by se zaplavením znehodnotily nebo mohly způsobit škody, popř. vytvořit překážku plynulému odtoku vody,
- budou upevněny všechny předměty, které by mohla voda strhnout a odnést,
- budou odstraněny hrázky pro převedení vody, příp. potrubí z koryta,
- pro zmírnění ekologických následků budou veškeré látky a materiály závadné vodám odvezeny mimo záplavové území toku.

III. SPA - po vyhlášení III. SPA pokračují veškeré činnosti podle předchozího odstavce. Je zvýšená úroveň kontroly a četnost vzájemného předávání a získávání informací o nastalé situaci mezi předsedou PK stavby, povodňovými orgány, správcem toku a ČHMÚ. Podle možností je zajišťována dokumentace vzniklé situace a případných škod (fotodokumentace, video, svědectví). Provádí se zápisy do povodňové knihy (stavebního deníku).

- Veškeré staveništní rozvody el. energie a rozvaděče budou odpojeny od zdroje,
- veškeré překážky znemožňující plynulý průtok vody korytem budou průběžně odstraňovány,
- budou prováděna opatření proti poškození nebo zničení rozpracovaného díla,
- bude zajištěno, aby na ohrožených pracovištích byli přítomni pouze pracovníci pověřeni úkoly protipovodňové služby,

Evakuační trasy z ohrožené lokality:

Ústupové cesty se volí ve směru od území ohroženého povodní, tj. po komunikaci v obou směrech od prostoru stavby – viz Půdorys.

2.8. Činnost PK stavby prováděná po skončení povodně

Po skončení povodně jsou příslušné povodňové aktivity odvolány povodňovou komisí stavby, která je vyhlásila.

Následně bude zajištěno:

- vyčerpání zaplavených prostor
- odborná prohlídka pro zjištění povodňových škod
- posouzení stavu konstrukcí z hlediska jejich stability a bezpečnosti s ohledem na ochranu zdraví
- sepsání zprávy o těchto činnostech do povodňové knihy (stavebního deníku).

2.9. Povodňová kniha

Veškerá činnost, která bude probíhat po vyhlášení stavu bdělosti, bude zaznamenána do povodňové knihy nebo do stavebního deníku.

Jedná se zejména o:

- doslovné znění přijatých a odeslaných zpráv hlásné služby, od spolupracujících organizací a orgánů ochrany před povodněmi (odesílatel, způsob a doba převzetí),
- denní stavy a průtoky vody,
- výsledky prohlídek před a po povodni,
- opatření přijatá na úseku zabezpečovacích a záchranných prací.

Zápisy se zaznamenávají chronologicky podle skutečnosti. Za vedení knihy je odpovědný předseda povodňové komise stavby.

Povodňový plán bude umístěn na dostupném místě a musí s ním být seznámeni všichni pracovníci zapojení do povodňové služby. PP je v platnosti dnem jeho schválení. Za dodržování PP zodpovídá předseda PK stavby.

3. Organizační část

3.1. Povodňová komise stavby

Pozice	Jméno	Adresa (v mimopracovní době)	Telefon
Předseda PK stavby			
Zástupce předsedy PK stavby			
Členové PK stavby (budou doplněni po výběru zhotovitele)			

Vyhlašování SPA, hlásná služba:

Výše uvedená povodňová komise:

- vyhodnocuje informace od povodňové komise obce o trendech vývoje povodně,
- vyhlašuje stupně povodňové aktivity (SPA) pro předmětnou stavbu,
- organizuje záchranné práce v ohrožené lokalitě,
- zajišťuje stálou hlídkovou službu,
- provádí zápisy do povodňového deníku (stavebního deníku).

3.2. Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany

Hasičský záchranný sbor:

tísňové volání

tel.: 150

Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje,
Územní odbor Klatovy
Aretinova 129, 339 01 Klatovy IV

tel.: 950 311 111

Policie České republiky:

tísňové volání

tel.: 158

Krajské ředitelství Policie Plzeňského Kraje,
Územní odbor Klatovy
Plzeňská 90, 339 01 Klatovy

tel.: 974 334 111

Zdravotnická záchranná služba:

tísňové volání

tel.: 155

Obec Žihobce:

Obec Žihobce
Žihobce 20, 342 01 Sušice
starosta: Ing. Chalupka Pavel

tel.: 376 597 139

tel: 607 014 070

Příslušný vodoprávní úřad:

Městský úřad Sušice, Odbor životního prostředí
nám. Svobody 138, 342 01 Sušice

tel.: 376 540 160

Správce toku (Žihobský potok):

Povodí Vltavy, státní podnik, Závod Horní Vltava
Litvínovická 5, 370 01 České Budějovice
OVHD Povodí Vltavy, státní podnik, Závod Horní Vltava

tel.: 387 683 103

tel.: 387 203 609

Český hydrometeorologický ústav - Pobočka Plzeň

Mozartova 1237/41, 323 00 Plzeň

tel.: 244 031 111

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát ČIŽP Plzeň

Klatovská tř. 591/48, 301 22 Plzeň

tel.: 233 066 111

hlášení havárií: v pracovní době 377 993 411, mimo pracovní dobu 731 405 350

Krajský úřad Plzeňského Kraje:

Odbor životního prostředí
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

tel: 377 195 111

Orgán ochrany veřejného zdraví:

Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje, se sídlem v Plzni
Skrétova 1188/15, 303 22 Plzeň

tel: 377 155 111