


# E

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		 PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r.o. OSOvÁ 20, 625 00 BRNO		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Magda ZDRAŽILOVÁ				
VYPRACOVAL	Ing. Andrea TUCHYŇOVÁ				
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ				
KRAJ	Jihočeský	INVESTOR	Městský úřad Dačice	DATUM	04/2016
NÁZEV AKCE <div>Rekonstrukce lávky pro pěší ve Velkém Pěčíně</div>				FORMÁT	A4
				MĚŘÍTKO	
				ÚČEL	DSP+ZDS
				Čís. ZAKÁZKY	16007
				ARCHIVNÍ Čís.	E5_HAP.docx
NÁZEV PŘÍLOHY <div>HAVARIJNÍ PLÁN</div>				Čís. SOUPRAVY	PŘÍLOHA E5

**DOKUMENTACE****DSP+ZDS**

# Rekonstrukce lávky pro pěší ve Velkém Pěčíně

## HAVARIJNÍ PLÁN

Schválil:

Dne: ..... č.j. .... s platností do: .....

Obsah:

strana

<b>1. Identifikační údaje .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Úvod.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Základní údaje.....</b>	<b>5</b>
<b>4. Stručný popis stavby .....</b>	<b>6</b>
<b>5. Osoby odpovědné za dodržování havarijního plánu .....</b>	<b>6</b>
<b>A. Havarijní plán.....</b>	<b>7</b>
<b>A.1 Předpisy.....</b>	<b>7</b>
<b>A.2 Definice havárie.....</b>	<b>7</b>
<b>A.3 Hlavní kategorie látek způsobujících havarijní znečištění vod.....</b>	<b>7</b>
<b>A.4 Povinnosti při havárii, hlášení havárie.....</b>	<b>8</b>
<b>A.5 Prostředky určené k odstranění následků havárie .....</b>	<b>9</b>
<b>A.6 Protihavarijní opatření.....</b>	<b>9</b>
<b>A.7 Kontaktní telefonní seznam.....</b>	<b>9</b>
<b>B. Závěrečná ustanovení.....</b>	<b>9</b>
<b>Příloha č. 1 - Adresy a telefonická spojení na správní úřady a další subjekty: .....</b>	<b>11</b>
<b>Příloha č. 2 - Harmonogram výstavby: .....</b>	<b>14</b>
<b>Příloha č. 3 - Seznam havarijních prostředků: .....</b>	<b>15</b>
<b>Příloha č. 4 - Seznámení zaměstnanců s havarijním plánem:.....</b>	<b>16</b>

## **1. Identifikační údaje**

**Stavba**

Rekonstrukce lávky pro pěší ve Velkém Pěčíně

**Objednatel dokumentace**

- Název, adresa, IČO:

Městský úřad Dačice  
Krajířova 27/1  
Dačice, 38013  
IČ: 00246476**Zhotovitel dokumentace**

- Název, adresa, IČO:

Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.  
Osová 20, 625 00 Brno  
IČ:46974806

Zodpovědný projektant: Ing. Magda Zdražilová

**Katastrální území, obec**KÚ Velký Pěčín [779695]  
obec Dačice [546127]**Okres**

Dačice

**Kraj**

Jihočeský

**Místo stavby**

SO 201 lávka pro pěší v obci Velký Pěčín přes vodní tok Moravská Dyje

**Souřadný systém**

S-JTSK, B.p.v.

## **2. Úvod**

Havarijní plán řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění škod, ke kterým by mohlo dojít při realizaci rekonstrukce lávky pro pěší ve Velkém Pěčíně. Jedná se o stavbu malého rozsahu.

Havarijní plán obsahuje vymezení uceleného provozního území, pro které je zpracován, údaje o uživateli závadných látek, seznam závadných látek, se kterými uživatel zachází, seznam zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami, popis možných cest havarijního odvodu závadných látek, popis možných preventivních opatření, popis postupu po vzniku havárie, zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci, personální zajištění činností podle havarijního plánu, adresy a telefonická spojení na správní úřady, postup předávání hlášení o vzniku havárie, plány účelových školení a výcviku osob, podílejících se na plnění úkolů stanovených havarijním plánem, popis způsobu vedení záznamů o opatřeních prováděných podle havarijního plánu a další údaje.

Dále havarijní plán obsahuje popis technického zabezpečení stavby, výčet a popis omezení používání závadných látek a výčet zásad pro nakládání se závadnými látkami při provozu dopravních prostředků a mechanizace používaných na stavbě.

Havarijní plán je vypracován v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění (§ 39) a podle prováděcí vyhlášky 175/2011 Sb., kterou se mění vyhláška 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

Autor havarijního plánu:

.....

Uživatel závadných látek:

.....

Seznam závadných látek, se kterými uživatel zachází:

- ropné látky - např. pohonné hmoty a mazadla (nafta, eko mazivo, atd.)
- průměrné množství závadných látek je 10 l motorové nafty v nádrži
- nejvyšší množství závadných látek je 20 l motorové nafty v nádrži

Seznam zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami:

se stálou posádkou:

- nákladní vozy na převoz zeminy, kameniva a betonu na stavbu
- automobilový domíchávač pro dopravu betonové směsi
- traktorbagry kolové
- automobilový jeřáb

drobné stroje bez stále posádky:

- hutníčí technika - pěch, deska, váleček na hutnění rýh
- elektrocentrály
- kompresory
- množství drobných strojů na el. pohon - vrtačky, vibrátory, pily aj.

Výčet a popis možných cest havarijního odtoku do povrchové vody:

V místě stavby je možný únik motorové nafty do vodního toku Moravská Dyje při havárii.

Možnost vzniku havárie - únik závadných látek - motorové nafty může vzniknout:

- nadměrným přítokem vody
- provozní nedbalostí, nedodržením provozních předpisů
- poškozením, poruchou stavebního stroje

Identifikační údaje a vlastnosti závadných látek:

- motorová nafta - bezbarvá tekutina s charakteristickým zápachem

Popis postupu po vzniku havárie - bezprostřední odstraňování příčin havárie:

Nafta - zachytit uniklou látku do zachytné vany (sudu). Při havárii je nutno okamžitě zamezit kontaminaci vodních toků. Uniklé látky posypat „vapexem“ (pilinami, pískem, prachem), odstranit z povrchu a uložit na řízené skládce. Měkký podklad (hlína, štěrk...) je nutno odtěžit a uložit na skládce. Při sanaci úniku závadných látek je zakázáno používání deemulgátorů a splachování směsí na terén a do vodního toku.

Ochranné pomůcky:

Ochranné rukavice, gumové boty, gumové zástěry, přípravky v pohotovostní lékárnice, havarijní prostředky, během opravy mostu norná stěna pod stavbou.

### **3. Základní údaje**

Název stavby:	Rekonstrukce lávky pro pěší ve Velkém Pěčíně
Místo stavby:	SO 201 lávka pro pěší v obci Velký Pěčín přes vodní tok Moravská Dyje
Městský úřad:	Dačice
Kraj:	Jihočeský
Vodní tok:	Moravská Dyje
Zahájení stavby:	.....
Ukončení stavby:	.....
Investor:	Městský úřad Dačice

Krajířova 27/1

Dačice, 38013

IČ: 00246476

Zhotovitel stavby: .....

## **4. Stručný popis stavby**

Stavba se nachází v intravilánu obce Velký Pěčín. Lávka slouží pro pěší jako jeden z přístupů k železniční stanici. Lávka přemostňuje potok Moravská Dyje.

Nosnou konstrukci lávky tvoří ocelová konstrukce o jednom poli, tvořená dvěma hlavními nosníky profilu IPE 220. Mostovka je tvořena betonovými panely s vrstvou litého asfaltu, který je převážně pokryt zeminou a náletovými rostlinami.

Spodní stavbu tvoří dvě mostní opěry s půdorysným rozměrem 4,5 x cca 0,8 m. Hloubka založení není známa. Uložení mostu je přímé.

Světlost mostu je 13,60 m, teoretické rozpětí 14,4 m. Lávka je téměř kolmá. Volná šířka lávky je asi 1,1 m.

Stávající objekt je ve špatném technickém stavu.

Záměrem stavby je náhrada stávající lávky novou konstrukcí. Novou nosnou konstrukci lávky tvoří ocelová konstrukce o jednom poli, tvořena dvěma hlavními nosníky profilu UPE 400. Mostovka je mezilehlá, zapuštěná mezi hlavní nosníky, tvořena ocelovým plechem tloušťky 6 mm. Příčnický profil IPE 140 s osovou vzdáleností 0,725 m.

Spodní stavba bude zachována.

Světlost lávky je 13,60 m, teoretické rozpětí 14,5 m. Volná šířka lávky je 1,5 m.

Pochůznou vrstvu mostovky tvoří hydroizolační stěrka tloušťky 2 mm. Na mostě bude umístěno zábradlí se svislou výplní.

Při stavbě nedojde ke kácení stromů ani souvislého keřového porostu.

V těsné blízkosti lávky budou dle požadavků investora osazeny tři stožáry veřejného osvětlení. Dva budou osazeny na pravém břehu řeky z obou stran lávky a jeden na levém břehu. Napájeny budou z nejbližšího sloupu VO společnosti E.ON. Kabel bude veden v chrániče pod silnicí a přes lávku bude převeden v ocelovém žlabu umístěném pod mostovkou.

Postupně bude provedeno:

- přípravné práce, zřízení zařízení staveniště,
- vyznačení dopravních omezení,
- demontáž stávající ocelové lávky,
- osazení nové nosné konstrukce (jeřábem, při úplné uzavírce silnice II/406),
- vybudování základových patek a osazení stožárů veřejného osvětlení,
- položení kabeláže včetně zřízení chráničky pod silnicí pomocí protlaku
- osazení bezpečnostních prvků - zábradlí, obnovení dopravního značení,
- ukončení dopravních omezení,
- dokončovací práce a uvedení staveniště do původního stavu.

## **5. Osoby odpovědné za dodržování havarijního plánu**

Zástupce zhotovitele: stavbyvedoucí - .....

Zástupce investora: stavební dozor - .....

### **A. Havarijní plán**

#### **A.1 Předpisy**

Havarijní plán byl sestaven podle těchto základních předpisů:

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a změně některých zákonů v platném znění
- Nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty stupně znečištění vod
- ČSN 753415 „Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování“
- Vyhláška 175/2011 Sb., kterou se mění vyhláška 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami, atd.

#### **A.2 Definice havárie**

(1) Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

(2) Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

(3) Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v odstavci 2, pokud takovému vzniku předcházejí.

#### **A.3 Hlavní kategorie látek způsobujících havarijní znečištění vod**

- ropné látky
- jedy a látky škodlivé zdraví
- žíraviny, radioaktivní zářiče a odpady
- silážní šťávy
- průmyslová a statková hnojiva
- přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a plevelů



- pevné a tekuté odpady průmyslu, kaly a odpady

## **A.4 Povinnosti při havárii, hlášení havárie**

(dle ustanovení § 41 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění)

(1) Ten, kdo způsobil havárii (dále jen "původce havárie"), je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popřípadě pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí.

**(2) Kdo způsobil nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně správci povodí.**

(3) Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jim nahlášené havárii příslušný vodoprávní úřad a Českou inspekci životního prostředí, která bude o havárii, k níž došlo v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod, informovat též Ministerstvo zdravotnictví. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu.

(4) Dojde-li k havárii mimořádného rozsahu, která může závažným způsobem ohrozit životy nebo zdraví lidí nebo způsobit značné škody na majetku, platí při zabraňování škodlivým následkům havárie přiměřeně ustanovení o ochraně před povodněmi.

(5) Původce havárie je povinen na výzvu orgánů uvedených v odstavci 3 při provádění opatření při odstraňování příčin a následků havárie s těmito orgány spolupracovat.

(6) Osoby, které se zúčastnily zneškodňování havárie, jsou povinny poskytnout České inspekci životního prostředí potřebné údaje, pokud si jejich poskytnutí vyžádá, a Hasičskému záchrannému sboru České republiky.

(7) Ministerstvo životního prostředí stanoví vyhláškou způsob a rozsah hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

## **Kontakty základního spojení jsou součástí tohoto dokumentu - příloha č. 1**

Havárii hlásí ten, kdo ji způsobil nebo zjistil, nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem některé z výše uvedených institucí. Včasné zjištění a ohlášení havárie je jedním z nejdůležitějších faktorů, které mají vliv na pozdější následky. Není-li jednoznačně jasné, kdo havárii způsobil, je nutno odebrat vzorky znečišťující látky, znečištěné vody a pozadí (profil nad místem předpokládaného vniknutí znečištění do toku). Zároveň je nutné zahájit okamžitě práce na omezení škodlivých následků havárie. Při vzniku havárie a sanačním zásahu se všichni řídí pokyny vodoprávního úřadu a ustanoveními tohoto havarijního plánu. V případě nebezpečí z prodlení přistoupí zhotovitel díla k realizaci neodkladných zásahů dle situace a vlastního uvážení. To znamená, že je nutno zabránit, respektive omezit úniku látek do povrchových a podzemních vod a zahájit odstraňování látky. Sebraný produkt je nutno ukládat do vhodných vodotěsných nádob (plastových sudů).

Hlášení musí obsahovat:

## Havarijní plán

## DSP+ZDS

- čas vzniku havárie, čas zjištění havárie
- přesné označení místa (km trati, blízká obec, název toku)
- příznaky havárie
- znečišťující látky a původce
- údaje o odebraných vzorcích
- údaje o ohlašovatelci (jméno, adresa, telefon)
- komu byla havárie ohlášena
- bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna

## **A.5 Prostředky určené k odstranění následků havárie**

Na zařízení staveniště po dobu trvání po odstranění původního mostu stavby musí být trvale k dispozici:

- absorpční materiál - 1x pytel sorbetu - absorpční hadr SCB 8
- vodotěsné nádoby na ropný produkt - 2x vodotěsný sud o objemu 200 l
- nářadí - 2x lopata, 2x krumpáč
- norná stěna potřebné délky - 2x
- síťové lopaty a zednické naběračky na delší násadě - minimálně 1+1 ks
- doplňující materiál - prkna, fošny, záchytné desky, popřípadě písek

## **A.6 Protihavarijní opatření**

Zhotovitel díla „Rekonstrukce lávky pro pěší ve Velkém Pěčíně“ zajistí před zahájením:

- a) administrativní opatření
  1. nahlášení zahájení a ukončení prací všem účastníkům řízení
  2. poučení vlastních pracovníků (prokazatelným záznamem)
  3. hlášení o umístění a přístupnosti pomůcek pro likvidaci případné havárie
  4. při havárii hlášení institucím uvedeným v příloze tohoto havarijního plánu
- b) zajištění dopravní techniky
  1. mechanismy a stavební stroje budou zajištěny proti úkapům a proti případnému odcizení pohonných hmot
  2. Povodí Moravy, s.p. nesouhlasí s tankováním v místě stavby
- c) ostatní opatření
  1. v dosahu vodního toku nebudou skladovány sypké a odplavitelné materiály
  2. v dosahu vodního toku nebudou skladovány žádné chemické látky

## **A.7 Kontaktní telefonní seznam**

Pro telefonní nebo jiné spojení platí údaje uvedené v příloze č. 1 tohoto havarijního plánu

## **B. Závěrečná ustanovení**

**Havarijní plán se po schválení stává nedílnou součástí prováděcí dokumen-**

**tace a stavebního deníku vedeného zhotovitelem.**

- Zhotovitel je povinen tento havarijní plán dodržovat a řídit se jím
- Pracovníci budou s plánem podrobně seznámeni a poučeni o svých povinnostech
- Havarijní plán bude trvale vyvěšen na dostupném místě
- Pokud nastanou změny oproti předpokladům, ze kterých havarijní plán vychází, je nutné jej novým podmínkám přizpůsobit

## **Příloha č. 1 - Adresy a telefonická spojení na správní úřady a další subjekty:**

### **Důležitá telefonní čísla:**

<b>Policie ČR</b>	<b>158</b>
<b>Hasičský záchranný sbor</b>	<b>150</b>
<b>Záchranná služba</b>	<b>155</b>

### **Kontakty:**

#### Hasičský záchranný sbor České republiky:

Adresa:	Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje - Krajské ředitelství Pražská 52b 370 04 České Budějovice
Telefon:	950 230 881; 150 ; 112 .....

#### Policie České republiky:

Adresa:	Policie České republiky – krajské ředitelství Jihočeského kraje Lannova 26 370 74 České Budějovice
Telefon:	974 221 229; 158 ; 112 .....

#### Správce povodí, v jehož územní působnosti se ucelené provozní území nachází:

Adresa:	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11 602 00 Brno
Telefon:	541 211 737 (VH dispečink)

#### Místně příslušný vodoprávní úřad:

Adresa:	Městský úřad Dačice, Odbor životního prostředí Krajířova 27/1 380 13 Dačice
---------	---

---

Telefon: 384 401 291 .....Místně příslušný inspektorát České inspekce životního prostředí, oddělení ochrany vod:Adresa: Oblastní inspektorát ČIŽP České Budějovice  
U Výstaviště 16  
370 21 České Budějovice

Telefon: 386 109 111 ; havárie 731 405 133 .....

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

Telefon: 387 762 102,.....

Místně příslušný obecní, popřípadě městský úřad:Adresa: Městský úřad Dačice  
Krajířova 27/1  
380 13 Dačice

Telefon: 384 401 211 .....

Obec s rozšířenou působností:Adresa: Městský úřad Dačice  
Krajířova 27/1  
380 13 Dačice

Telefon: 384 401 211 .....

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

Telefon: 386 720 111 .....

Příslušný orgán ochrany veřejného zdraví:

Adresa: Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, územní pracoviště  
Jindřichův Hradec  
Bezručova 857/2  
377 01 Jindřichův Hradec

Telefon: 387 712 510 .....

Správce vodního toku, v jehož povodí se ucelené provozní území nachází:

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

Telefon: 541 211 737 (VH dispečink)

## **Příloha č. 2 - Harmonogram výstavby:**

Předpoklad zahájení stavebních prací je: .....

Předpokládané ukončení výstavby je: .....

### **Stručný popis výstavby:**

- přípravné práce, zřízení zařízení staveniště,
- vyznačení dopravních omezení,
- demontáž stávající ocelové lávky,
- osazení nové nosné konstrukce (jeřábem, při úplné uzavírce silnice II/406),
- vybudování základových patek a osazení stožárů veřejného osvětlení,
- osazení bezpečnostních prvků - zábradlí, obnovení dopravního značení,
- ukončení dopravních omezení,
- dokončovací práce a uvedení staveniště do původního stavu.

## **Příloha č. 3 - Seznam havarijních prostředků:**

### **Seznam havarijních prostředků:**

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| - sypký sorbent - vapex | - 3 pytle             |
| - textilní sorbent      | - 3 balíky            |
| - sudy 200 l            | - 2 ks                |
| - pozinkovaný kbelík    | - 2 ks                |
| - norná stěna           | - 2ks délky min. 25 m |



