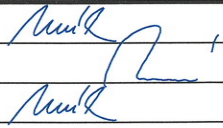



Odpovědný projektant:	Ing. Miroslav Novák		 <b>PROGI</b> SPOL. S R. O. ....	
Vypracoval:	Václav Mráz, DiS.			
Kontroloval:	Ing. Miroslav Novák			
Objednatel: <b>Správa železniční dopravní cesty, státní organizace</b> Stavební správa západ, Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9			Žukovova 79/60, 400 03 Ústí nad Labem projekce@progi.cz Tel: 411 198 004	
Stavba:  <b>REKONSTRUKCE ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU A TV</b> <b>V km 17,200 - 18,000</b> <b>TRATI ÚSTÍ NAD LABEM - MOST</b>			Číslo projektu:	34/2016
			Datum:	10/2017
			Stupeň:	P
			Měřítko:	
HAVARIJNÍ PLÁN, POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY			Část: <b>B.4.1</b>	Číslo výkresu:

# HAVARIJNÍ PLÁN

po dobu stavby:

„Rekonstrukce železničního svršku a TV v km 17,200 – 18,000 trati Ústí nad Labem - Most“

---

**Umístění objektu:** Statutární město Teplice  
katastrální území:  
Teplice – Trnovany (766259) p.č. 2414/12, 2414/13, 2414/14,  
2414/1 a Teplice (766003) p.č.4560/1

**Povodí toku:** Ohře

**Správce povodí:** Povodí Ohře, státní podnik  
závod Chomutov  
Spořická 4949, 430 46 Chomutov

**Investor:** Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
se sídlem Praha 1, Nové Město, Dlážděná 1003/7,  
PSČ 186 00, IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234

**Dodavatel:** dle výběrového řízení

**Vypracoval:** PROGI spol. s r.o.  
Žukovova 79/60, 400 03 Ústí nad Labem

**Zpracoval:** Václav Mráz, DiS.  
tel. 777 877 699

**Datum zpracování:** říjen 2017

**Platnost povodňového plánu:** do doby dokončení realizace stavby

**Havarijní plán:** schválil dle § 39, odst. 2), písm a) zák. č. 254/2001 Sb.  
v platném znění, Magistrát města Teplice - vodoprávní úřad

**razítko:** **datum:** **č.j.:** **podpis:**

---

# HAVARIJNÍ PLÁN

po dobu stavby:

**„Rekonstrukce železničního svršku a TV v km 17,200 – 18,000 trati Ústí nad Labem - Most“**

## OBSAH

1.	Definice havárie jakosti vod .....	3
2.	Hlavní kategorie látek způsobující havarijní znečištění vod .....	3
3.	Základní předpisy.....	4
4.	Popis stavby .....	4
5.	Charakteristika závadných látek .....	5
6.	Činnost při havárii, hlášení havárie .....	5
7.	Prostředky určené k odstranění následků havárie .....	7
8.	Protihavarijní opatření .....	7
9.	Závěr .....	8
A.	Systém spojení .....	9
B.	Adresář a telefonní seznam účastníků havarijní ochrany .....	9
C.	Osoby odpovědné za dodržování havarijního plánu .....	11

# HAVARIJNÍ PLÁN

---

## 1. Definice havárie jakosti vod

Havarijním zhoršením jakosti vod je mimořádné závažné zhoršení, popř. ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod. Je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména závadným zabarvením, zápachem, vytvořením usazenin, olejovým povlakem hladiny nebo pěnou, popřípadě úhynem ryb a jiných organismů. Za mimořádné závažné ohrožení jakosti vod se považuje ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím závadných látek, popřípadě odpadních vod v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou. Dále případy technických poruch a závad, které takovému vniknutí předcházejí a případy úniku ropných látek ze zařízení k jejich zachycování, skladování, dopravě a odkládání.

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.

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

O havárii nejde v těch případech, kdy vzhledem k rozsahu a místu úniku je vyloučeno nebezpečí vniknutí závadných látek do povrchových nebo podzemních vod.

## 2. Hlavní kategorie látek způsobující havarijní znečištění vod

- a) ropné látky
- b) jedy a látky škodlivé zdraví
- c) žíraviny, radioaktivní zářiče a odpady
- d) silážní šťávy
- e) průmyslová a statková hnojiva
- f) přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a plevelů
- g) pevné a tekuté odpady průmyslu
- h) kaly a odpady



### 3. Základní předpisy

- Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. „O ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod“,
- zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů,
- ČSN 75 3415 v platném znění "Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování",
- vyhláška č. 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, ve znění vyhlášky č. 175/2011 Sb.
- nařízení vlády č. 229/2007 Sb. a č. 23/2011 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 Sb.

### 4. Popis stavby

Stavba se nachází v oblasti povodí řeky Ohře. Je ve vzdálenosti 5 km od levého břehu řeky Bílina. Jedná se o stavbu na dráze umístěnou na náspu stávající elektrifikované železniční trati Ústí nad Labem – Chomutov (drážní km 17,2 – 18,0) v zastavěné části statutárního města Teplice v V ŽST Teplice v Čechách.

Jsou zde čtyři dopravní koleje, dvě průběžné manipulační koleje a množství kusých manipulačních kolejí. Na ústeckém zhlaví je celkem osm výhybek v hlavních a dopravních kolejích a množství výhybek v navazujících kolejích manipulačních. Dojde k rekonstrukci kolejí – železničního svršku a železničního spodku. Obsahem stavby jsou také přeložky rozvodů inženýrských sítí (sdělovacích kabelů), úpravy přístupových pozemních komunikací a úpravy trakčních vedení.

V rámci stavby dojde také k rekonstrukci mostu v evid. km 17,705. K němu bylo již vydáno Drážním úřadem stavební povolení v rámci stavby „Rekonstrukce mostu v km 17,705“ (zpracovatel DIPONT s.r.o. Ústí n.L., 2016) č.j. DUCR-27820/16/Ce ze dne 28.6.2016.

Původní obě stavby budou realizovány současně, v jedné stavbě, v jedné nepřetržité výluce kolejí a pod jedním společným názvem. Rekonstrukce železničního svršku a TV v km 17,200 – 18,000 trati Ústí nad Labem – Most.

Jediným možným zdrojem havarijního znečištění vod ze strany zhotovitele stavby jsou dopravní prostředky a stavební mechanismy. Dopravní prostředky a ostatní mechanismy, které by mohly být zdrojem znečištění (zemní stroje, centrály, atd.) budou po skončení pracovní směny umístěny mimo staveniště. Zhotovitel stavby manipuluje s běžnými látkami zajišťující chod motorových vozidel. Jedná se o látky na ropné bázi jako je benzín, nafta, různé druhy motorových olejů a brzdových kapalin, nátěrové hmoty.

## 5. Charakteristika závadných látek

### *Ropné látky*

Uhlovodíky a jejich směsi s bodem tuhnutí nižším než +40°C. Ropné látky na vodě vytvářejí povlak až vrstvu, za určitých podmínek vytvářejí s vodou olejové emulze, velmi omezeně se ve vodě rozpouštějí. Rozpuštěný nebo emulgovaný podíl ropného znečištění vody vytváří nejvíce nebezpečnou část havarijního úniku především vlivem přímé toxicity uhlovodíků. Oddělení těchto podílů je obtížné. Při vzniku souvislé vrstvy volné olejové fáze na povrchu vodní hladiny se snižuje nebo znemožňuje přístup kyslíku. Již při malé koncentraci obsahu ropných látek se voda stává obtížně upravitelnou pro vodárenské účely.

### *Hořlavé kapaliny*

Kapaliny, suspenze nebo emulze splňující při normálním atmosférickém tlaku současně tyto podmínky:

- nejsou při teplotě +35°C tuhé ani pastovité,
- mají při teplotě +50°C tlak nasycených par max. 294 kPa,
- mají teplotu vzplanutí max. +250°C,
- lze u nich stanovit teplotu hoření.

### *Izolační a nátěrové hmoty*

Na stavbě budou použity asfaltové izolační pásy a nátěry betonu proti zemní vlhkosti na bázi asfaltu.

## 6. Činnost při havárii, hlášení havárie

Při vzniku nebo zjištění havarijního úniku je nutné provést taková opatření, aby nedošlo ke znečištění povrchových nebo podzemních vod závadnou látkou. Zároveň je třeba ihned tuto havárii nahlásit v pracovní a mimopracovní době Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany, případně Policii České republiky a správci říčního toku Povodí Ohře, s.p.

Pro prvotní ohlášení havárie HZS a Policii ČR mají být podle Vyhl. MŽP ČR č. 450/2005 Sb. využita tel. čísla tísňového volání. V další fázi šetření a sanace následků havárie je však vhodné používat telefonních čísel na spojovatele, OPIS a tel. ústředny s ohledem na charakter, specifickou a délku předávaných zpráv a tím blokování linek tísňového volání pro závažnější případy. Tísňové volání by mělo být přednostně využíváno při nebezpečí výbuchu, požáru, hrozící otravě, ekologické katastrofě, vážném zranění osob apod.

Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky a správce vodního toku Povodí Ohře jsou povinni neprodleně informovat o havárii příslušný vodoprávní úřad v Teplicích a

Českou inspekci životního prostředí v Ústí nad Labem. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu. Původce havárie je povinen na výzvu orgánů uvedených výše při provádění opatření při odstraňování příčin a následků havárie s těmito orgány spolupracovat. Osoby, které se zúčastnily zneškodňování havárie, jsou povinny poskytnout České inspekci ŽP a Hasičskému záchrannému sboru České republiky potřebné údaje, pokud si jejich poskytnutí vyžádá.

Jako základního spojení při mimořádných událostech je účelné využít i nepřetržité služby správce toku Povodí Ohře, s.p., Hasičského záchranného sboru Ústeckého kraje, případně Sboru dobrovolných hasičů v blízkých obcích. Kontakty základního spojení jsou součástí tohoto dokumentu.

Havárii hlásí ten, kdo ji způsobil, nebo zjistil, nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem některé z výše uvedených institucí, která přijímá automaticky další ohlašovací povinnost. Včasně 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 vniknutí znečištění do toku). Při odběru vzorků je nutno zajistit přítomnost hodnověrného svědka (nejlépe Policie ČR, pracovníka vodoprávního úřadu nebo ČIŽP apod.) a vhodné vzorkovnice. Vhodné konzultovat telefonicky s příslušnými odborníky. Tyto vzorky mají značný vliv na prokázání původce a rozsahu havárie. Zároveň je nutné zahájit okamžitě práce na omezení škodlivých účinků havárie. Při vzniku havárie a sanačním zásahu se všichni řídí pokyny vodoprávního úřadu a ustanoveními tohoto havarijního plánu. V případě nebezpečí z prodlení přistoupí dodavatel prací k realizaci neodkladných zásahů dle situace a vlastního uvážení, to znamená, že je nutné zabránit, popř. omezit úniku látek do povrchových a podzemních vod a zahájit odstraňování látek. Především je nutno zabránit, popřípadě omezit, únik znečišťujících látek do povrchových a podzemních vod a zahájit odstraňování znečištění (např. pomocí absorpčních prostředků, balíků slámy, pilinami apod. za pomoci různého nářadí a náčiní).

Sesbíraný produkt je nutno ukládat do vhodných nádob, popř. vybudovat takové zařízení, aby nemohlo dojít k následnému znečištění (jímka s fólií, sudy, apod.) Veškerá zařízení znečištěná ropnými produkty musí být po skončení havárie očištěna, znečištěné zeminy musí být odstraněny a likvidovány v souladu s předpisy. V podstatě mohou nastat případy, že bude havárie způsobena ze strany zhotovitele stavby nebo bude způsobena činností jiného subjektu nezávisle na zařízení, činnosti a pracovnících zhotovitele stavby.

Vzhledem k tomu, že zhotovitel stavby nakládá s látkami závadnými vodám, je povinen plnit i úkoly na úseku vodního hospodářství vyplývající z obecně závazných a právních předpisů. Z těchto důvodů je povinen spolupracovat při odstraňování škodlivých následků havárie, kterou zavinil svou činností a v ostatních případech na pokyn vodoprávního úřadu. Každý, kdo zjistí znečištění nebo ohrožení složek životního prostředí, je povinen učinit na základě svých možností neodkladně vše pro zabránění větším škodám.

#### **Hlášení má obsahovat:**

- - čas vzniku havárie, čas zjištění havárie,
- - přesné označení místa,

- - příznaky havárie,
- - znečišťující látky a původce (jsou-li známy),
- - 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.

## **7. Prostředky určené k odstranění následků havárie**

Na stavbě je nutné mít trvale k dispozici prkna, fošny, sorpční materiál (20 kg sorbentu Vapex, dřevěné piliny), nádoby na ropný produkt a nářadí. Mezi základní vybavení patří:

1x pytel sorpčního materiálu,

1x pytel dřevěných pilin,

1x vodotěsný sud o objemu 200 litrů,

2x lopata, sekyra, pila.

Speciální prostředky k likvidaci škodlivých látek a následků havárie jsou k dispozici v havarijním skladu Povodí Ohře, s.p., závod Chomutov a ve skladech Hasičského záchranného sboru Ústeckého kraje.

V případě havárie bude samotná havárie a celý postup odstraňování následků havárie zaznamenán do stavebního deníku včetně následných opatření prováděných při havarijní situaci a bude prováděna podrobná fotodokumentace. Zápisy do stavebního deníku a fotodokumentace bude prováděna všemi složkami podílejícími se na likvidaci havárie.

## **8. Protihavarijní opatření**

**Dodavatel prací zajistí před zahájením prací a po dobu stavebních prací:**

- umístění a přístupnost pomůcek pro případnou likvidaci havárie,
- nahlášení zahájení a ukončení prací správci povodí – Povodí Ohře, s.p.
- při havárii nahlášení institucím uvedených v bodě 6 havarijního plánu,
- Před zahájením prací provést vizuální kontrolu stavebních strojů ke zjištění případných úkapů provozních kapalin
- parkování mechanismů a stavebních strojů v určeném zařízení staveniště. Mechanizmy, pracovní prostředky a stavební stroje zajistí proti úkapům a proti případnému zcizení pohonných hmot. Při práci mechanismů v korytě toku a v jeho bezprostřední blízkosti budou tyto opatřeny ekologicky nezávadnými náplněmi, které nejsou látkami nebezpečnými vodám. Při odstavení strojů a pracovních

prostředků po skončení pracovní směny budou tyto uloženy na bezpečná místa, případně budou zakryty jejich motory plachtou, aby nedocházelo při dešti k vniknutí vody do záchytných van,

- v prostorách stavby nebudou skladovány žádné závadné látky nebezpečné vodám dle § 39 zák. č. 254/2001 Sb., v platném znění
- skladování ropných látek a látek nebezpečných vodám v prostoru zařízení staveniště a v prostoru staveniště samém, je povoleno pouze v originálních obalech, uzavřených kanystrech a sudech, uložených v nepropustné vaně v nezbytném množství k zajištění provozu stavby a strojů,
- mytí vozidel a mechanismů, tak jako likvidace prázdných obalů od použitých barev je na staveništi zakázáno,
- odpovědná osoba na stavbě bude doplněna před vlastním zahájením prací! Tato osoba odpovídá také za dodržování ustanovení havarijního plánu. Před zahájením prací provede proškolení všech pracovníků na stavbě, včetně obsluh stavebních strojů a dopravních prostředků, s tímto havarijním plánem a zásadami bezpečného nakládání s látkami škodlivými složkám životního prostředí. O proškolení provede záznam do stavebního deníku včetně podpisů všech proškolených pracovníků.

## 9. Závěr

Havarijní plán se po schválení dle § 39, odst. 2), písm a) zák. č. 150/2010 Sb. v platném znění, Odborem životního prostředí – vodoprávním úřadem Statutárního města Teplice stává nedílnou součástí stavebního deníku a je platný po dobu provádění stavby „Rekonstrukce železničního svršku a TV v km 17,200 – 18,000 trati Ústí nad Labem - Most“.

Příloha:

## A. Systém spojení

při mimořádných událostech

Řídícím článkem při šetření a likvidaci následků havárie je vodoprávní úřad – OŽP Magistrátu města Teplice. V mimopracovní době je na tyto orgány vhodné použít spojení přes mobilní telefony a také informovat o havárii správce povodí – Povodí Ohře, s.p.

Jako základního spojení na správce toku při mimořádných událostech je účelné využít mobilní spojení z důvodu personálního obsazení i technického vybavení tohoto pracoviště.

K včasné aktivizaci odpovědných pracovníků havarijní služby Povodí Vltavy, s.p. napomáhá stálá pohotovost v mimopracovní době na jednotlivých provozních střediscích.

Není-li možno z jakéhokoli důvodu nahlásit mimořádnou událost správci povodí Povodí Ohře, s.p., je možné přímo nahlásit HZS nebo PČR (toto nahrazuje hlášení podle čl.6.2). Při ohlašování havárie HZS a Policii ČR není vhodné vzhledem k charakteru, specifičnosti a délce předávaných zpráv a tím blokování linek pro závažnější případy využívat telefonních čísel tísňového volání, ale používat spojení na operační pracoviště a telefonní ústředny. Tísňové volání by mělo být využíváno při nebezpečí výbuchu, požáru, hrozící otravě, ekologické katastrofě, vážnému zranění osob apod.

### Havarijní plán obdrží:

Magistrát města Teplice – povodňová komise	1x
Magistrát města Teplice – Odbor životního prostředí (OŽP)	1x
Správce toku – Povodí Ohře, s.p.	1x

## B. Adresář a telefonní seznam účastníků havarijní ochrany

### Správce vodního toku – Povodí Ohře, s.p.

závod Chomutov, Spořická 4949, 430 46 Chomutov

telefon : 474 628 308

fax : 474 629 200

provoz Teplice, Novosedlická 758, 415 01 Teplice

tel.: 417 515 711

e-mail: [novotny@poh.cz](mailto:novotny@poh.cz)

říční dozor: tel. 417 515 715

### Povodňová komise ORP Teplice

Nám. Svobody 2, 415 95 Teplice

telefon: ústředna 417510111

předseda 417510200

místopředseda 417510208

**Magistrát města Teplice**

Odbor životního prostředí Mírové nám. 2970, 415 01 Teplice

telefon: 417 510 903 (vedoucí odboru)

417 510 906, 417 510 907 (vodní hospodářství)

**Česká inspekce životního prostředí - Oblastní inspektorát ČIŽP Ústí nad Labem**

Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem

Telefon: 475 246 011

fax : 475 246 041

mobil: 731 405 313

Hlášení havárií: 475 246 076 (v době 7:00 - 15:30), 731 405 388 (pouze mimo pracovní dobu)

**Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje**

územní odbor Teplice, Riegrova 1898, 415 01 Teplice

Telefon: 950 441 205

ředitel ÚO: 950 441 020

velitel stanice: 950 441 062

dozorčí služba: 950 441 011

Velitelé čet CPS Teplice: 950 441 095

**Hasičská záchranná služba SŽDC**

Pětidomí – 400 01 Ústí nad Labem

telefon : ústředna SŽDC 972 111 111

**Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ)**

Pobočka Ústí nad Labem, Kočkovská 18, 400 11 Ústí nad Labem

Tel.: vedoucí oddělení hydrologie ČHMÚ nad Labem 472 706 025, 724 192 203

**Policie České republiky PČR**

policejní oddělení Teplice

tel.: ředitelství – ústředna 974 439 111

obvodní oddělení Teplice 974 440 100

tísňová linka: 158

**Zdravotní záchranná služba Ústeckého kraje, p.o.**

Sociální péče 799/7a, Severní terasa, 400 11 Ústí nad Labem

telefon na ústřednu: 475 234 111

Výjezdová základna ZZS UK – Teplice: 417554333

tísňová linka: 155

**Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje - územní pracoviště Teplice**

Jiřího Wolkera 4, 415 01 Teplice

telefon: 477 755 710

fax : 477 755 712

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

### **Odpovědný zástupce zhotovitele:**

Jméno:

Telefon:

Fax:

Mobil:

### **Odpovědný zástupce investora (objednatele):**

Jméno:

Telefon:

Fax:

Mobil:

**Pozor: Vybraná dodavatelská stavební firma má za povinnost určené osoby odpovědné za dodržování havarijního plánu nahlásit Magistrátu města Teplice - OŽP a to buď písemnou formou (kopie této stránky zaslaná odboru životního prostředí a povodňové komisi) a nebo telefonicky!**



## Povodňový plán stavby

### Úvodní část

**Stavba:** **Rekonstrukce železničního svršku a TV v km 17,200 – 18,000 trati Ústí nad Labem – Most**

**Investor stavby:** Správa železniční dopravní cesty, s.o.  
se sídlem Praha 1, Nové Město, Dlážděná 1003/7,  
PSČ 186 00, IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234

**Správce vodního toku:** Povodí Ohře, státní podnik  
závod Chomutov  
Spořická 4949, 430 46 Chomutov

**Projektant a zpracovatel povodňového plánu:**  
PROGI spol. s r.o.  
Žukovova 79/60, 400 03 Ústí nad Labem

**Osoba odpovědná za zajištění stavby v případě ohrožení povodní:**  
dle výsledků výběrového řízení

**Dodavatel stavby:** dle výsledků výběrového řízení

**Související povodňové komise:** Povodňová komise ORP Teplice

**Schválil:** Magistrát města Teplice  
dne : ..... č.j. ....  
platnost : .....

<b>Úvodní část .....</b>	<b>2</b>
platnost : .....	2
<b>Věcná část.....</b>	<b>3</b>
Charakteristika zájmového území .....	3
Hydrologické poměry .....	3
Odtokové poměry .....	3
Údaje o stavbě, charakteristika ohrožených objektů .....	3
Popis ochrany objektů z hlediska protipovodňové ochrany .....	4
Druh a rozsah ohrožení .....	4
Stupně povodňové aktivity .....	5
Stupně povodňové aktivity obecně .....	5
Stupně povodňové aktivity stavby .....	5
<b>Organizační část .....</b>	<b>6</b>
Povodňové orgány .....	6
Povodňové komise .....	7
Povodňová komise stavby .....	7
Předpovědní, hlásná a povodňová služba .....	8
Úkoly povodňových orgánů .....	8
Povodňová komise ORP Teplice .....	8
Úloha správce toku .....	8
Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity .....	8
Způsob vyžádání pomoci při povodni .....	9
Opatření po opadnutí vody .....	9
<b>Použité podklady .....</b>	<b>10</b>
Právní předpisy .....	10
Technické podklady .....	11
<b>PŘÍLOHY .....</b>	<b>11</b>
1      Přehledná situace území stavby .....	11
2      Mapa záplavového území .....	11
3      Přehledná situace stavby .....	11

## Věcná část

Tento povodňový plán pro stavbu „**Rekonstrukce železničního svršku a TV v km 17,200 – 18,000 trati Ústí nad Labem – Most**“ je souhrnem organizačních a technických opatření, potřebných k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod na životech, zdraví a majetku občanů a na životním prostředí. Povodňový plán určuje a řeší organizační a technická opatření této stavby v souvislosti s řízením protipovodňové ochrany. Zpracování povodňového plánu vychází ze současných právních norem věcně upravujících problematiku ochrany před povodněmi. Vychází rovněž ze zkušeností z povodní v srpnu r. 2002, 2006 a 2010, z charakteristiky území z hlediska hydrometeorologických a záplavových poměrů v oblasti umístění obytných domů a protipovodňové ochrany a z nutnosti organizovat přípravná opatření před povodní a technicko organizační opatření při a po povodni.

Postupy, které při řešení konkrétní povodňové situace nebudou upraveny tímto povodňovým plánem, rozhodnou operativně členové povodňové komise ve spolupráci s příslušnými povodňovými orgány státní správy.

## Charakteristika zájmového území

### Hydrologické poměry

V místě stavby ve statutárním městě Teplice se nachází vodní toky Bystřice, Modlanský potok, Sviní potok. Jejich správu vykonává Povodí Ohře, s.p. Řeka Ohře je od

Území stavby leží v oblasti mírně teplé, mírně suché, převážně s mírnou zimou.

### Základní hydrologické údaje povodí Ohře v místě stavby:

#### Limitní vodní stavy a průtoky

1. Sviní potok C1 Silniční most Sklářská ulice I – 75 cm, II – 65 cm, III – 40 cm
2. Bystřice C2 Areál společnosti TRON s.r.o. I – 65 cm, II – 80 cm, III – 120 cm
3. Modlanský potok C3 Silniční most – Bohosudovská ulice (zatačka Sobědruhy) I – 180 cm, II – 167 cm, III – 150 cm
4. Bystřice C4 Silniční most – Bystřická ulice Prosetice I – 195 cm, II – 180 cm, III – 152 cm

### Odtokové poměry

V zastavěném úseku Statutárního města Teplice v místě stavby nejsou konstrukční a stavební protipovodňová opatření.

## Údaje o stavbě, charakteristika ohrožených objektů

Stavba se nachází v oblasti povodí řeky Ohře. Je ve vzdálenosti 5 km od levého břehu řeky Bílina. Jedná se o stavbu na dráze umístěnou na náspu stávající elektrifikované

železniční trati Ústí nad Labem – Chomutov (dražní km 17,2 – 18,0) v zastavěné části statutárního města Teplice v ŽST Teplice v Čechách.

Jsou zde čtyři dopravní koleje, dvě průběžné manipulační koleje a množství kusých manipulačních kolejí. Na ústeckém zhlaví je celkem osm výhybek v hlavních a dopravních kolejích a množství výhybek v navazujících kolejích manipulačních. Dojde k rekonstrukci kolejí – železničního svršku a železničního spodku. Obsahem stavby jsou také přeložky rozvodů inženýrských sítí (sdělovacích kabelů), úpravy přístupových pozemních komunikací a úpravy trakčních vedení.

V rámci stavby dojde také k rekonstrukci mostu v evid. km 17,705. K němu bylo již vydáno Dražním úřadem stavební povolení v rámci stavby „Rekonstrukce mostu v km 17,705“ (zpracovatel DIPONT s.r.o. Ústí n.L., 2016) č.j. DUCR-27820/16/Ce ze dne 28.6.2016. Zde je také schválený povodňový plán.

Původní obě stavby budou realizovány současně, v jedné stavbě, v jedné nepřetržité výluce kolejí a pod jedním společným názvem. Rekonstrukce železničního svršku a TV v km 17,200 – 18,000 trati Ústí nad Labem – Most.

Jediným možným zdrojem havarijního znečištění vod ze strany zhotovitele stavby jsou dopravní prostředky a stavební mechanismy. Dopravní prostředky a ostatní mechanismy, které by mohly být zdrojem znečištění (zemní stroje, centrály, atd.) budou po skončení pracovní směny umístěny mimo staveniště. Zhotovitel stavby manipuluje s běžnými látkami zajišťující chod motorových vozidel. Jedná se o látky na ropné bázi jako je benzín, nafta, různé druhy motorových olejů a brzdových kapalin, nátěrové hmoty.

### **Popis ochrany objektů z hlediska protipovodňové ochrany**

**Opatření v průběhu stavby:** Jak bylo popsáno výše, při realizaci není kromě dotčeného mostu v km 17,705 nutno z hlediska povodňové ochrany realizovat zvláštní povodňová opatření.

**Opatření po dokončení stavby:** Po realizaci stavby není nutno zřizovat žádné opatření pro povodňovou ochranu. Stávající násep dražního tělesa, na kterém se nachází dvoukolejná železniční trať, je přirozenou a bezpečnou ochranou. Stavbou bude dotčen stávající inženýrský objekt – v evid. km 17,705.

### **Druh a rozsah ohrožení**

Povodní se rozumí přechodné výrazné stoupnutí hladiny na vodním toku, při kterém hrozí vylití vody nebo se voda vylévá z koryta a mohou být způsobeny škody. Povodňový stav je charakterizován jako postupný, mnohdy velmi rychlý vzestup hladiny.

## Stupně povodňové aktivity

### Stupně povodňové aktivity obecně

Ke splnění opatření na ochranu před povodní jsou stanoveny tři stupně povodňové aktivity.

**Tab. 2: Stupně povodňové aktivity**

Stupeň	Stav	Popis
I. stupeň	Stav bdělosti	nastává při nebezpečí přirozené povodně, nebo při předpovědi takového stavu (ČHMÚ) a po dosažení tohoto stavu na určeném vodočtu. zahájení činnosti hlásné, povodňové a hlídkové služby
II. stupeň	Stav pohotovosti	se vyhláší v době povodně, při pokračujícím stoupání hladiny, kdy hrozí nebezpečí vylití vody z břehů a je dosaženo určitého stavu na určeném vodočtu. aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce a provádí se opatření vedoucí ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu
III. stupeň	Stav ohrožení	se vyhláší při dosažení určitého stavu na vodočtu a hrozbě pokračujícího stoupání hladiny, kdy voda tvoří rozlivy a zaplavuje území kolem toku a lze předpokládat nebezpečí ohrožení majetku a životů v záplavovém území provádějí se zabezpečovací a záchranné práce

### Stupně povodňové aktivity stavby

Pro celou stavbu jsou stanoveny vlastní stupně povodňové aktivity. II. a III. stupeň povodňové aktivity vyhláší předseda povodňové komise stavby. Pro určení SPA nebude použita pomocná vodočetná lať, ale vyhlásování II. a III. SPA se bude řídit podle SPA na VD Vrané. (viz tab. 3.)

**Tab. 3: Stupně povodňové aktivity na stavbě**

Stupeň povodňové aktivity na stavbě	SPA na VD Vrané	Průtokové množství vody $Q [m^3/s]$ na VD Vrané
I. stupeň – stupeň bdělosti	1. SPA - bdělost	400
II. stupeň - stupeň pohotovosti	2. SPA - pohotovost	800
III. stupeň - stupeň ohrožení	3. SPA - ohrožení	1200

**První stupeň (stav bdělosti)** vyžaduje zvýšenou pozornost vodnímu toku, zahajuje činnost hlásná a hlídková služba. Předseda povodňové komise stavby zjistí přítomnost odplavitelných látek v ohrožených prostorách staveniště a současně zjistí přítomnost látek potenciálně znečišťujících vodní toky. Vyhlášení stavu bdělosti zapíše do povodňové knihy. Předseda zajistí síly a prostředky pro vyklizení ohrožených prostor. Obsah prací bude přizpůsoben okamžitému stavu hladiny.

Při vyhlášení **druhého stupně (stavu pohotovosti)** zapíše předseda povodňové komise stavby tuto skutečnost do povodňové knihy. Z ohrožených prostor jsou odstraňovány veškeré materiály, které nejsou potřebné pro okamžitou činnost stavby.

Vyhlášení **třetího stupně (stavu ohrožení)** zapíše předseda povodňové komise stavby do povodňové knihy. Po vyhlášení budou okamžitě vyklizeny prostory staveniště. Je provedeno ztužení těsnící štětovnicové stěny.

## Organizační část

### Povodňové orgány

Ochrana před povodněmi je řízena povodňovými orgány státní správy, které ve své územní působnosti plně odpovídají za organizaci povodňové služby, řídí, koordinují a kontrolují činnosti ostatních účastníků ochrany před povodněmi. Povodňové orgány se při své činnosti řídí povodňovými plány.

- a) V období mimo povodeň, jsou povodňovými orgány:
  - orgány Statutárního města Teplice
  - Ministerstvo životního prostředí; zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší ministerstvu vnitra
- b) Po dobu povodně jsou povodňovými orgány:
  - Povodňová komise stavby
  - Povodňová komise ORP Teplice
  - Povodňová komise Povodí Ohře, s.p.
  - Ústřední povodňová komise ČR

Ostatními účastníky povodňové ochrany, kteří se podílejí na ochraně před povodněmi v daném území, jsou zejména:

- Pracoviště předpovědní povodňové služby ČHMÚ;
- Povodí Ohře, s.p.;
- Vlastníci nebo správci objektů na vodních tocích a nemovitostí v ohroženém území;
- Úřady a složky Civilní ochrany (CO);
- Hasičské záchranné sbory (HZS);

Zapojení ostatních účastníků ochrany před povodněmi závisí na charakteru povodňové situace a místních podmínkách. Zapojení složek Policie ČR a dalších složek ministerstva vnitra, popřípadě složek Armády ČR se děje formou výpomoci na žádost povodňových orgánů.

Související povodňové komise: Povodňová komise stavby  
Povodňová komise ORP Teplice  
Povodňová komise uceleného povodí Ohře  
Ústřední povodňová komise České republiky

### **Povodňové komise**

Ochrana před povodněmi je zabezpečována podle povodňových plánů, povodňovými prohlídkami, předpovědní a hláskou povodňovou službou (v součinnosti s ČHMÚ a správcem toku Povodí Ohře, s. p.), hlídkovou službou a povodňovými zabezpečovacími a ochrannými pracemi. Potřebné činnosti zajišťují povodňové komise jednotlivých úrovní. Při vyhlášení krizové situace je ochrana před povodněmi zabezpečována pomocí krizových plánů.

### **Povodňová komise stavby**

Povodňová komise stavby bude určena na základě výběru zhotovitele stavby a bude zapsána do tohoto povodňového plánu. Tato komise se aktivuje při I. stupni povodňové aktivity hlavního města Prahy.

Jméno, příjmení	Funkce v zaměstnání	Bydliště	Tel. zaměstnání	Tel. bydliště

## **Předpovědní, hlásná a povodňová služba**

**Předpovědní povodňová služba** informuje o možnostech vzniku povodně, nebezpečí vývoje hydrometeorologické situace. Zabezpečuje ČHMÚ Praha ve spolupráci s Vodohospodářským dispečinkem Povodí Ohře, s.p.

**Hlásná povodňová a hlídková služba** sleduje vývoj povodňové situace, upozorňuje a varuje obyvatelstvo.

Předseda povodňové komise objektu zajistí odpovědné pracovníky, kteří budou mít stálou službu a budou dbát pokynů a požadavků vodohospodářského dispečinku. Zavedou povodňovou knihu, do které budou zapisovat:

- všechna provedená opatření ochrany před povodněmi
- stavy a průtoky vod dle hlášení VH dispečinku
- předpovědi a veškeré údaje o vodních hladinách
- znění všech přijatých a odeslaných hlášení

Všechny údaje musí být datovány a podepsány odpovědným pracovníkem. Důležitou činností při povodňové situaci je zdokumentování průběhu povodně pomocí foto nebo video techniky, v případě, že zmíněná technika není k dispozici, je třeba pořídit písemný soupis průběhu povodně.

## **Úkoly povodňových orgánů**

### **Povodňová komise ORP Teplice**

Město Teplice je statutární město. Rozsah opatření na ochranu proti povodním se řídí na úrovni nemovitostí, jejich umístěním a ohrožením, stupněm nebezpečí a vývojem povodňové situace.

### **Úloha správce toku**

Správce toku sleduje a vyhodnocuje situaci na vodních tocích a podává informace povodňovým orgánům v rámci povodňové hlásné služby. Při předpovědních činnostech spolupracuje s ČHMÚ. Dále pak navrhuje povodňovým orgánům vyhlášení a odvolání stupňů povodňové aktivity, dle možnosti reguluje odtokové poměry manipulací na vodních dílech a provádí zabezpečovací práce na vodních tocích. Průběžně zajišťuje dokumentaci povodňové situace pro následné zpracování a vyhodnocení.

### **Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity**

Jednotlivé povodňové stupně stavby vyhláší předseda povodňové komise stavby. Osobně nebo telefonicky.



### **Způsob vyžádání pomoci při povodni**

Záchranné práce se organizují prostřednictvím Hasičského záchranného sboru Ústeckého kraje.

Žádost o personální, technickou a materiální výpomoc při povodni, mimo působnost objektu lze poskytnout na základě vyhlášky primátora Magistrátu o vyhlášení krizového stavu. Tuto vyhlášku je třeba v písemné formě zajistit pro potřebu doložení oprávněnosti výpomoci. Požadavky na personální, technickou a materiální pomoc mimo služební působnost, realizovat jen na příkaz Povodňová komise ORP Teplice.

Zápůjčky techniky a materiálu pro záchranu osob a majetku, předávat v místě nasazení pouze kompetentním orgánům (starosta městské části, policie, HZS) písemným zápisem o převzetí. O personální, technické a materiální výpomoci bezodkladně informovat nadřízeného a vyžádat písemné potvrzení jeho souhlasu. Při žádání mimořádné pomoci je vždy nutno charakter pomoci blíže specifikovat. Za mimořádných podmínek lze požadovat i výpomoc armády, policie, leteckých oddílů a záchranných útvarů požární ochrany.

### **Opatření po opadnutí vody**

Když pominou příčiny nebezpečí povodně, zanikají jednotlivé stupně povodňové aktivity. Povodňová hlídka a četa provedou podrobnou kontrolu všech zařízení, která přišla do styku s vodou, a sepsí soupis škod. Učiní opatření, aby byly zajištěny objektivní záznamy o průběhu povodně a opatření na ochranu před povodněmi, příčině vzniku a rozsahu škod a o dalších okolnostech souvisejících s povodní.

Opětovné zapojení elektrických a dalších rozvodů a spotřebičů lze provést až po jejich důkladném vysušení a revizi.

## Důležité adresy, telefonní čísla a faxy, aktualizace spojení

<b>Tísňové volání:</b>	Tísňové volání	112
	Záchranná služba	155
	Policie ČR	158
	Městská policie	156
	Hasičský záchranný sbor	150
	Plynárenská pohotovost	1239
	Povodňová komise ORP Teplice	417510200 417510208
	Správce vodního toku – Povodí Ohře, s.p.	417 515 711 417 515 715
	Český hydrometeorologický ústav, Praha 4	472 706 025 724 192 203

## Závěry a doporučení

Tento povodňový plán byl sestaven na základě dostupných podkladů a souvisejících předpisů. Z charakteru stavby vyplývá, že při průchodu velké povodně nedojde k zaplavení staveniště, protože se nachází na tělese násypu drážního tělesa.

V obvodu stavby se nenacházejí inženýrské sítě jako je např. vodovod, plyn ani uzávěry inženýrských sítí.

Všichni odpovědní pracovníci budou s povodňovým plánem podrobně seznámeni a poučeni o svých povinnostech. Povodňový plán bude vyvěšen na dostupném místě.

## Použité podklady

### Právní předpisy

- [1] Zákon č. 254/2001 Sb. (vodní zákon)
- [2] Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- [3] Zákon ČNR č. 69/1993 Sb., § 19, odstavec 6 o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky, působnosti ústředních orgánů státní správy – Ministerstvo životního prostředí
- [5] Zákon č. 133/1990 Sb. o požární ochraně
- [6] Zákon č. 238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů

- [7] Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
- [8] Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)
- [9] Zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů
- [10] Zákon č. 219/1999 Sb., o poskytování sil a prostředků ministerstva obrany České republiky
- [11] Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí
- [12] Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- [13] Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
- [14] Vyhláška MLVH ČSR 62/1975 Sb. o odborném TBD na některých vodních dílech...
- [15] Metodický návod MŽP ČR pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 4/1998).
- [16] Příkaz ministra životního prostředí č. 21/1993 o zřízení povodňových komisí ucelených povodí
- [17] Příkaz ministra životního prostředí č. 12/1991 o oznamovací povinnosti mimořádných událostí – oznamovací povinnost přímo řízených
- [18] Technická norma vodohospodářská - TNV 75 2931 - Povodňové plány, 2006

### **Technické podklady**

- [20] Mapové podklady
- [21] Průběh hladin velkých vod – sdělení Povodí Ohře
- [22] Povodňový plán města Teplice
- [23] POVIS ([www.povis.cz](http://www.povis.cz))

## **PŘÍLOHY**

- 1        Přehledná situace území stavby**
- 2        Mapa záplavového území**
- 3        Přehledná situace stavby**

V Ústí nad Labem, říjen 2017

Václav Mráz, DiS.

## POVODŇOVÁ KNIHA (DENÍK) PRO PROVOZ / STAVBU

[illegible]

## ZÁZNAMY Z POZOROVÁNÍ LIMNIGRAFICKÉ STANICE

[illegible]