



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
[000]	[06/2023]	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. L. Marek

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>		<b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Adresa:	<b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b>		
Zástupce investora:	Stavební správa západ, Diamond Point		
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 – Karlín		

Zhotovitel díla:	<b>TOP CON SERVIS s.r.o.</b>	
Adresa:	Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8	
Kontakt:	T: +420 284 021 740 E: topcon@topcon.cz	
Zhotovitel části/objektu:	<b>TOP CON SERVIS s.r.o.</b>	
Adresa:	Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8	
Kontakt:	T: +420 284 021 740 E: topcon@topcon.cz	
Hlavní projektant (HIP):	<b>Ing. Libor Marek</b>	Specialista: <b>Ing. Libor Marek</b>

Název stavby/akce:	<b>Rekonstrukce mostů v km 72,637 a 72,721 trati Domažlice - Planá</b>	Označení investora: <b>S632100043</b>
		Zakázka: <b>74-21</b>
Název části:	Souhrnná technická zpráva	Označení části: <b>B.8.5</b>
Název objektu/dílčí části:	<b>Souhrnná technická zpráva Přílohy ZOV</b>	Označení objektu/komplexu:
Název přílohy:	<b>Havarijní plán</b>	Číslo přílohy (typ/pořadí): <b>1. 005</b>
Název dílčí části přílohy:		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -
Ing. Tomáš Vejběra	Ing. Matěj Mikšovský	Formáty: A4
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Plzeňský	Tachov	0331 38
		Stupeň dokumentace: <b>DUSP+PDPS</b>
		Smluvní datum zpracování: <b>06/2023</b>

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoba:	Příloha:	Revize:
S 6 3 2 1 0 0 0 4 3	- P D P S	- B 8 x x x	- X X X X X X X X X X	- X X	- 1 - 0 0 5	- 0 0 0

[Prostor pro další informace]

## **Stavba: Rekonstrukce mostů v km 72,637 a 72,721 trati Domažlice - Planá**

# **HAVARIJNÍ PLÁN**

<b>Vlastník, správce objektu:</b>	Správa železnic, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
<b>Obec:</b>	Tachov
<b>Obec s rozšířenou působností:</b>	Tachov
<b>Vodní tok, povodí:</b>	řeka Mže (IDVT: 10100016)
<b>Správce vodního toku:</b>	Povodí Vltavy, s.p. Holečkova 8, 150 24 Praha 5
<b>Havarijní plán vypracoval:</b>	TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Stírce 1824/56, Praha 8 Ing. Matěj Mikšovský, tel. 731 108 108

**Havarijní plán schválen dne:**

**Platnost do:**

.....  
razítko správce vod. toku

.....  
podpisy

.....  
razítko vodoprávního orgánu

.....  
podpisy

## OBSAH

1. Základní pojmy, názvosloví .....	3
1.1. Látky škodlivé vodám .....	3
1.2. Ropné látky .....	3
1.3. Vymezení pojmu havárie .....	3
2. Právní stav .....	3
3. Charakteristika území - vodohospodářské zájmy .....	3
4. Technický popis stavby .....	4
5. Povinnosti investora stavby .....	4
6. Provozní předpis .....	4
6.1. Omezení používání závadných látek .....	4
6.2. Zabezpečení území výstavby .....	4
6.3. Předpis pro ukládání závadných látek .....	4
6.4. Předpis pro manipulace se závadnými látkami .....	4
6.5. Předpis pro provoz dopravních prostředků a mechanizace .....	5
7. Plán havarijních opatření .....	5
7.1. Možnosti vzniku havárie, možné následky .....	5
7.1.1. Havárie způsobené únikem ropných látek: .....	5
7.1.2. Havárie způsobené únikem nátěrových a izolačních hmot: .....	5
7.2. Bezprostřední opatření po vzniku havárie .....	5
7.2.1. Konkrétní postup likvidace havarijního stavu .....	6
7.3. Následná opatření .....	6
7.4. Preventivní opatření .....	6
7.5. Likvidační a sanační prostředky .....	7
7.6. Ohlašovací povinnost .....	7
8. Ustanovení odpovědnosti .....	8
9. Závěr .....	8
10. Příloha č.1 - Plán vyrozumění .....	9
11. Příloha č.2 - Vzor zápisu o havárii .....	10
12. Příloha č.3 - Charakteristika závadných látek .....	11
12.1. Ropné látky .....	11
12.2. Hořlavé kapaliny .....	11
12.3. Izolační a nátěrové hmoty .....	11
13. Příloha č.4 Zásady požární prevence .....	12
14. Obrazová příloha - Umístění havarijní soupravy .....	13
15. Obrazová příloha – Přehledná situace .....	14

## Právní předpisy a základní normy

- Zákon Č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- ČSN 75 3415 Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování.

## 1. Základní pojmy, názvosloví

**Základní podmínky ochrany povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením jinými látkami než odpadními vodami stanoví §39 zákona č 254/2001 Sb. - vodní zákon. Odpadní vody specifikuje §38 uvedeného zákona. Nakládání s odpadními vodami je závazně stanoveno. Další předpisy, kterými se tento havarijní plán řídí je 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 a Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.**

### 1.1. Látky škodlivé vodám

Látky škodlivé vodám jsou látky ohrožující jakost nebo zdravotní nezávadnost vod (dál jen závadné látky). Pokud nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami, jsou uvedeny ve vodním zákoně.

### 1.2. Ropné látky

Ropné látky jsou uhlovodíky a jejich směsi s bodem tuhnutí nižším než + 40°C.

### 1.3. Vymezení pojmu havárie

Havarijní zhoršení jakosti vod (dál jen havárie) je mimořádné závažné zhoršení, popř. ohrožení jakosti vod. Je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména závadným zbarvením, zápachem, vytvořením usazenin, tukovým povlakem nebo pěnou, příp. úhynem ryb. Za mimořádné závažné ohrožení jakosti vod se považuje ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím závadných látek, popř. odpadních vod v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou. Dále se za takové ohrožení považují případy technických poruch a závad, které takovému vniknutí předcházejí a případy úniku ropných látek ze zařízení k jejich skladování, zachycování a dopravě.

Za havárii se vždy považují případy zhoršení nebo ohrožení jakosti vod ropnými látkami, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti vod v chráněných vodohospodářských oblastech, v ochranných pásmech, nebo na vodárenských tocích a jejich povodích.

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. Právní stav

Stavbou se rozumí akce: **REKONSTRUKCE MOSTŮ V KM 72,637 A 72,721 TRATI DOMAŽLICE - PLANÁ**

## 3. Charakteristika území - vodohospodářské zájmy

V rámci stavby jsou zahrnuty 3 mostní objekty – most v km 72,559, most v km 72,637 a most v km 721. Všechny umožňují převedení jednokolejné neelektrizované trati postupně přes koryto bývalého náhonu, řeku Mži a přes inundační otvor, který zároveň slouží jako přístup do inundačního území.

V místě přemostění a v jeho okolí je koryto Mže regulované – prizmatické, s lichoběžníkovou kynetou a přilehlými bermami. Koryto kromě profilu mostu není odlážděné, ale je udržované.

Koryto bývalého náhonu je rovněž prizmatické, původně obdélníkové, nyní značně zanesené naplaveninami a zarostlé vegetací. V inundačním otvoru je nezpevněný povrch.

Správcem řeky Mže je Povodí Vltavy s.p., Holečkova 8, 150 24 Praha 5, tel: 221 401 111. Správcem a majitelem koryta náhonu je město Tachov. Náhon je nepoužívaný, nefunkční, prostřednictvím mostu pod přilehlou komunikací II třídy č. 198 do něj prosakuje omezené množství vody.

Z hlediska obecné ochrany vod před ohrožením nebo zhoršením jakosti je nutné zabránit vniknutí závadných látek do vodního toku Mže.

## 4. Technický popis stavby

Viz jednotlivé technické zprávy v projektové dokumentaci.

## 5. Povinnosti investora stavby

Z hlediska vodohospodářských zájmů je investor stavby povinen zejména plnit podmínky uložené stavebním úřadem a zabezpečit plnění pokynů uvedených ve vodohospodářské provozní dokumentaci.

## 6. Provozní předpis

### 6.1. Omezení používání závadných látek

Během realizace lze na stavbě předpokládat výskyt následujících druhů závadných látek:

- Pohonné hmoty, oleje a mazací tuky (převážně jako tzv. ropné látky).
- Izolační a nátěrové hmoty.
- Jemné rozptýlené pevné látky převážně ve vodní disperzi.

V místě, kde probíhá stavba, nelze ukládat ani používat jedy a toxické látky. Při volbě technologie výstavby se upřednostní takové postupy, při kterých není použití závadných látek nutné a nevznikají odpadní technologické vody. Pokud výjimečně v nezbytném případě vznikne menší množství odpadních vod nebo kapalných odpadů, je nutné je odvést k nezávadné likvidaci. Ze závadných látek, bez jejichž použití nejsou práce možné, se zvolí takové, které jsou pro vody méně nebezpečné. Množství závadných látek se omezí na nejmenší možnou míru. Na staveništi nelze skladovat závadné látky, příruční zabezpečený sklad se zřídí mimo inundaci toku.

### 6.2. Zabezpečení území výstavby

V prostoru staveniště mostu nelze skladovat, ani omezeně ukládat závadné látky, odstavovat nezabezpečené dopravní prostředky a mechanizaci a manipulovat se závadnými látkami nad rozsah povolený provozním předpisem.

Všechny odpady a odpadní vody vznikající na stavbě se odvezou k předepsanému zneškodnění mimo stavbu, pro potřeby stavby se zřídí chemická toaleta.

### 6.3. Předpis pro ukládání závadných látek

Závadné látky nezbytně nutné pro potřeby stavby lze ukládat jen v prostoru zabezpečeného skladu. Jedná se o tzv. příruční sklad, který se zřídí na vhodném místě v prostoru mimo vnitřní část prostoru stavby. Pro provoz skladu zhotovitel vypracuje provozní řád, který bude tvořit přílohu tohoto havarijního plánu.

### 6.4. Předpis pro manipulace se závadnými látkami

V omezeném množství se jedná o nátěrové a izolační materiály, pohonné hmoty pro mechanizaci a oleje. Na pracoviště se dopraví vždy jen omezené množství závadných látek pro denní spotřebu. Nespotřebované nátěrové a izolační hmoty se po ukončení pracovní směny

vrátí do skladu. Nátěry se neprovádějí za deště. Drobné úniky a úkapy závadných látek se okamžité likvidují pomocí sorbentů. Havarijní úniky závadných látek se likvidují podle plánu havarijních opatření.

Před zahájením prací se závadnými látkami se připraví do pohotovosti vhodné technické prostředky pro případné rychlé odstranění úkapů a úniků (sorbenty apod.).

## 6.5. Předpis pro provoz dopravních prostředků a mechanizace

Na stavbě je možné provozovat jen dopravní prostředky a mechanizaci v dobrém technickém stavu. Denně před zahájením prací se provede prohlídka dopravních prostředků a mechanizace se zvláštním zaměřením na těsnost nádrží, hadic, spojů apod. O kontrole se provede zápis do stavebního deníku.

Na stavbě nelze ani výjimečně připustit provoz dopravních a mechanizačních prostředků, ze kterých uniká olej nebo pohonné hmoty.

V hydraulických systémech trvale používaných dopravních prostředků a mechanizace se nahradí minerální oleje oleji rostlinnými, biologicky lehce odbouratelnými (např. Primol). Nemrznoucí směsi chladících systémů obsahující toxický podíl (glykoly) se nahradí netoxickými kapalinami.

Doplňování pohonných hmot a olejů do dopravních prostředků se provádí v zabezpečených prostorech veřejných čerpacích stanic, do mobilních mechanismů v prostoru zařízení stavenišť. Zde se použijí zachytivé vaničky nebo sorbční plachetky. Mechanizmy v prostoru stavby trvale umístěné se zabezpečí zachytivou vanou zhotovenou z ocelového plechu s objemem na celý obsah provozních náplní. Dno vany se vyplní vlákenným olejovým sorbentem. Stroje se opatří přístřeškem nebo se jinak zabrání omývání srážkovými vodami. Při doplňování pohonných hmot a oleje se dbá mimořádné opatrnosti, používá se vanička na úkapy nebo sorbční rohož. Stroje se umístí v dosahu funkčního odvodnění a zabezpečí se před manipulací nepovolanou osobou.

## 7. Plán havarijních opatření

### 7.1. Možnosti vzniku havárie, možné následky

K havarijnímu úniku závadných látek může dojít:

- nedbalostí nebo po nehodě při manipulaci
- vinou technické poruchy
- při nepovolené činnosti nebo manipulaci se závadnými látkami

#### 7.1.1. Havárie způsobené únikem ropných látek:

Havarijní stav může nastat po úniku pohonných hmot nebo olejů z dopravních prostředků nebo mechanizace nejčastěji následkem poruchy během provozu nebo chybou při manipulaci (doplňování pohonných hmot a olejů apod.).

#### 7.1.2. Havárie způsobené únikem nátěrových a izolačních hmot:

Havarijní stav může nastat po chybné manipulaci nebo následkem nedokonalého zabezpečení. K havarijnímu stavu může dojít i po úniku většího množství rostlinných olejů nebo odpadní technologické vody.

Havarijním únikem závadných látek v prostoru stavby dojde především k ohrožení nebo zasažení povrchových vod. Současně může dojít k ohrožení nebo zasažení podzemních vod. Vážným havarijním stavem bude vždy přímé zasažení povrchových vod závadnými látkami. V takovém případě může při úniku většího množství závadných látek dojít k znečištění vodárenské nádrže a následně i k ohrožení vodárenského odběru.

### 7.2. Bezprostřední opatření po vzniku havárie

Provádějí se okamžitě po zjištění havarijního stavu. Současně se havárie podle předpisu ohlašovací povinnosti oznámí. Havárii hlásí původce nebo ten, kdo ji zjistil, nejrychlejším a nejvhodnějším způsobem. Obecně předepsaný postup likvidace havarijního stavu:

- odstraní se příčina havárie a zamezí se dalším únikům.
- zabrání se vniknutí závadných látek do povrchových vod.
- ochrání se systém odvodnění, v případě jeho zasažení se další opatření provede na trase dešťové kanalizace nebo v dešťové usazovací nádrži.
- zamezí se rozšíření zasaženého prostoru, chrání se nezpevněné plochy.

### 7.2.1. Konkrétní postup likvidace havarijního stavu

#### 7.2.1.1 Havarijní únik ropných látek

Při zasažení vodorovných zpevněných ploch se prostor zasype práškovým sorbentem, případně se vytvoří hrázky ze směsi suchého těžného kameniva a sorbentu. Zakryjí se vstupy odvodnění pomocí krytů, plastové folie zasypané pískem a sorbentem apod. Dojde-li k havárii za deště, lze vstupy odvodnění vyplnit vlákenným olejovým sorbentem (fibroil) - vznikne provizorní odolejovací filtr. Odstranění ropných látek z dešťové usazovací nádrže se provede odčerpáním nebo pomocí sorbentů.

Jsou-li havarijním únikem zasaženy nezpevněné plochy, provádí se intenzivní posyp sorbenty, kontaminovaná zemina se odtěží.

Dojde-li k zasažení povrchových vod (meliorační příkopy), zachytí se ropné látky pomocí vybudovaných havarijních zachytných zařízení.

V klidnějších místech toku se instalují sorbční norné stěny a doplní se posypem hydrofobním olejovým sorbentem nad nornou stěnou.

V případě potřeby se instaluje vzdouvací přepážka s rukávem, ve vzdutí se provádí posyp sorbenty.

V případě většího úniku ropných látek se využije stálý havarijní profil Povodí Vltavy s.p.

### PŘI LIKVIDACI ROPNÉ HAVÁRIE JE ZÁKAZ POUŽITÍ ODMAŠŤOVACÍCH KAPALIN!

#### 7.2.1.2 Havarijní únik nátěrových a izolačních hmot, rostlinných olejů

Postupuje se obdobně jako při havarijním úniku ropných látek s tím rozdílem, že sorbční schopnosti používaných materiálů jsou k těmto látkám jiné (většinou menší). Různá je i možnost a účinnost vhodné separace. Některé hmoty mohou být částečně rozpustné ve vodě, při jejich vniknutí do systému dešťového odvodnění je nutné kontaminovanou vodu odčerpat, na zpevněné i nezpevněné plochy se použijí univerzální sorbenty (omezené hydrofobní).

#### 7.2.1.3 Havarijní únik odpadní technologické vody

Možnost účinného zásahu je omezena, kontaminovaná voda se intenzivně odčerpává ze zasažených míst.

Havarijní únik do systému odvodnění nebo do dešťové usazovací nádrže se likviduje ve spolupráci nebo po konzultaci se správci zmíněných objektů. Při zasažení nebo přímém ohrožení povrchových vod se vyžádá spolupráce nebo konzultace Povodí Vltavy s.p.

### 7.3. Následná opatření

Po instalaci norných stěn a aplikaci sorbentů se průběžně nasycené sorbenty z hladiny odstraňují. Vyčistí se zasažené prostory.

Znečištěná zemina se odtěží a uloží do nepropustného obalu. Obdobně se zabezpečí nasycené sorbenty. Další likvidace se svěří odborné firmě.

Podle pokynů vodoprávního orgánu se odeberou kontrolní vzorky a provádějí se další sanační práce.

Pořídí se zápis o havárii, doplní se havarijní souprava. Následně je nutné provést definitivní zabezpečení zdroje úniku závadných látek.

### 7.4. Preventivní opatření

Při manipulaci se závadnými látkami se dbá zvýšené opatrnosti, používají se předepsané prostředky, v pohotovosti jsou připraveny sorbenty. Pravidelně se kontrolují dopravní prostředky a mechanizace používaná na stavbě. Pravidelně (minimálně denně po skončení prací) se provádí kontrola prostoru stavby.

V mimopracovní době by mělo být pracoviště střeženo, za snížené viditelnosti osvětleno.

### 7.5. Likvidační a sanační prostředky

Ukládají se v prostoru zařízení staveniště, pravidelně se kontroluje úplnost a funkční stav. Prostředky havarijní soupravy lze použít jen k likvidaci havárie. Další prostředky a speciální vybavení pro šetření a likvidaci havárií jsou uloženy v havarijním skladu Povodí Vltavy s.p., PS 5 Plzeň a u Hasičského záchranného sboru Plzeňského kraje, územní odbor Tachov.

Základní havarijní souprava:

- práškový olejový sorbent (vapex, hydrofobní drť, fibasorb apod.) 5 - 10 pytlů.
- vláknový olejový sorbent (fibroil) cca 10 kg.
- univerzální sorbent (např. univerzální drť) 2 až 4 pytle.
- sorbční norné stěny min. pro 3 instalace na toku.
- materiál k vystrojení havarijního profilu.
- vzdouvací přepážka s rukávem.
- obaly na sebrané sorbenty a odtěženou zeminu.
- nářadí na zemní práce.
- plastové folie a pytle.

Doplňující materiál a pomůcky:

- osobní ochranné pomůcky (gumové rukavice a obuv).
- jemné a suché těžené kamenivo.
- zařízení pro sběr práškových sorbentů (sítová lopata).
- nezávislé osvětlení.

Pro výběr vhodných likvidačních a sanačních prostředků doporučuji konzultaci u firmy:

REO AMOS s.r.o.

Žofínská 12 70200 Ostrava

pobočka Liberec

tř. Svobody 238, 460 15 Liberec

Obsah havarijní soupravy se doplní nebo upraví podle zvolené technologie jednotlivých pracovních postupů.

### 7.6. Ohlašovací povinnost

Každý únik závadných látek, který je ve smyslu ustanovení Vodního zákona havárií, se musí neprodleně nahlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně správci povodí. Ohrožení nebo zasažení povrchových vod je nutné nahlásit správci toku, Povodí Vltavy, s.p. Plán vyrozumění je v příloze.

Uvedené zásady a postupy při likvidaci havarijních stavů jsou pro pracovníky stavby závazné. Změnu může povolit nebo nařídit jen vodohospodářský orgán, který havárii šetří.

Havárii hlásí ten, kdo ji způsobil nebo zjistil, nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem, jakýmikoliv dostupnými spojovacími prostředky, nebo osobně, podle výše uvedených zásad. Pokud není dohodnuto jinak, přebírá odpovědná instituce automaticky další ohlašovací povinnost. Hlášení má obsahovat tyto údaje:

- jméno a příjmení hlásící osoby a její vztah k havárii,
- místo, datum a čas zjištění havárie, čas vzniku havárie a příčina havárie, jsou-li známy, označení původce havárie, je-li znám,
- místo zasažené havárií (například vodní tok, vodní nádrž, pozemek),
- projevy havárie (například olej, pěna na vodě, uhynulé ryby, zápach, rozbitá autocisterna v poli, protržená nádrž odkaliště, neobvyklý výtok z kanalizace),
- subjekt, kterému již byla havárie ohlášena,
- bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna



## 8. Ustanovení odpovědnosti

Pracovník odpovědný za dodržování provozního předpisu:

Odpovědnost za stav a uložení havarijní soupravy:

Odpovědnost za aktualizaci plánu havarijních opatření:

## 9. Závěr

S provozním předpisem pro nakládání se závadnými látkami musí být prokazatelně seznámeni všichni pracovníci stavby, kteří pracují s dopravními prostředky a technikou nebo při práci závadné látky používají (např. při provádění nátěrů).

S havarijním plánem budou seznámeni a k jeho plnění zavázáni všichni subdodavatelé.

S plánem havarijních opatření je nutné seznámit všechny pracovníky stavby. Plán havarijních opatření musí být schválen vodoprávním úřadem (odborem životního prostředí Městského úřadu Tachov).

Kopie schváleného havarijního plánu budou umístěny:

- Povodí Vltavy s.p., závod Berounka, Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň
- Vodoprávní úřad, Městský úřad Tachov, Odbor životního prostředí, Hornická 1695, 347 01 Tachov
- Stavební buňka stavbyvedoucího této stavby

**Po výběru zhotovitele stavby bude havarijní plán aktualizován.**

## 10. Příloha č.1 - Plán vyzoomění

Vodoprávní orgán  
Městský úřad Tachov  
Hornická 1695, 34701 Tachov

374 774 111 (ústředna)  
374 774 285 (VÚ v pracovní době)

Městský úřad Tachov  
Hornická 1695, 34701 Tachov

Mgr. Petr Vrána, starosta Tachova  
603 895 474

Česká inspekce životního prostředí  
oblastní inspektorát Plzeň  
Klatovská tř. 48, 301 22 Plzeň

377 993 411 (hlášení havárií)  
731 405 350 (hl. havárií mimo prac. dobu)

Povodí Vltavy, s.p.  
Holečkova 8, 150 24 Praha 5

221 401 111 (ústředna)  
257 329 425 (centrální VH dispečink)  
724 067 719 (centrální VH dispečink)

Povodí Vltavy, s.p.  
Závod Berounka  
Denisovo nábřeží 14, 304 20 Plzeň

377 307 111 (ústředna)  
724 453 422  
377 307 356 (oblastní VH dispečink)

ČHMÚ, pobočka Plzeň  
Mozartova 1237/41, 323 00 Plzeň

377 256 611 (ústředna)

HZS Plzeňského kraje, ÚO Tachov  
Plzeňská 2163, 347 01 Tachov

150 (linka tísňového volání)  
950 321 111 (ústředna)

Policie ČR, ÚO Tachov  
Plánská 2032, 347 01 Tachov

158 (linka tísňového volání)  
974 337 230

ZZS Plzeňského kraje  
Výjezdová základna Tachov  
Sokolovská 1922, 347 01 Tachov

155 (linka tísňového volání)  
374 631 041

KHS Plzeňského kraje  
Plzeň  
Skrétova 15, 301 00 Plzeň

377 235 223

Dodavatel stavby:

Odpovědný stavbyvedoucí:

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 a tel. ústředny s ohledem na charakter, specifickou a délku předávaných zpráv (aby nedocházelo k blokování linek tísňového volání pro závažnější případy). Tísňové volání by mělo být přednostně využíváno při nebezpečí výbuchu, požáru, hrozbě otravy, ekologické katastrofě, vážném zranění osob apod. Jako základního spojení na správce povodí při mimořádných událostech je účelné využít nepřetržité služby odboru vodohospodářského dispečinku Povodí Vltavy s.p., z důvodu personálního obsazení i technického vybavení tohoto pracoviště.

## 11. Příloha č.2 - Vzor zápisu o havárii

Stručný zápis o vzniku havárie:

Obsahuje místo a druh havarijního úniku, odhad množství uniklé závadné látky, zasažená a ohrožená místa, čas vzniku havárie a jejího zjištění.

Hlášení havárie:

Obsahuje záznamy o průběhu hlášení (časy, komu hlášeno).

Průběh likvidace:

Obsahuje popis bezprostředních opatření, postup následných likvidačních prací, údaje o použitém techn. zařízení, druhu a množství použitého materiálu.

Uvedou se spolupracující organizace.

Vyčíslení škod:

Obsahuje odhad škod na zařízení, uniklých látkách, náklady na likvidaci havárie, odhad nákladů na sanační práce, odhad škod na životním prostředí a majetku.

Zápis havarijní komise:

Vyjádření původce havárie:

## 12. Příloha č.3 - Charakteristika závadných látek

### 12.1. Ropné látky

Jedná se o 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.

### 12.2. Hořlavé kapaliny

Jedná se o 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.

### 12.3. Izolační a nátěrové hmoty

Konkrétní údaje se doplní během stavby podle konkrétních použitých materiálů.

### 13. Příloha č.4 Zásady požární prevence

(doplněk požárního řádu)

Při havarijním úniku hořlavých kapalin (ropné látky, organická ředidla) je nutné dodržovat obecné protipožární zásady, tj. v místě výskytu hořlavých kapalin a v bezprostředním okolí nekouřit, nezacházet s otevřeným ohněm a používat nejiskřivých pomůcek a zařízení. Obdobná pravidla platí i pro nasycené sorbenty.

Při zjištění úniku většího množství hořlavých kapalin je nutné ihned informovat hasičský záchranný sbor.

**LIKVIDACE I MALÉHO MNOŽSTVÍ HAVARIJNÍHO ÚNIKU HOŘLAVÝCH KAPALIN VYPÁLENÍM NENÍ POVOLENA.**

## **14. Obrazová příloha - Umístění havarijní soupravy**

Bude doplněno v RDS zhotovitelem podle konkrétního umístění zařízení staveniště.

## 15. Obrazová příloha – Přehledná situace

Přehledná situace s vyznačením stavenišť, předmětného úseku vodního toku a příjezdových komunikací, místa uložení havarijních prostředků a objektu zařízení stavenišť bude doplněna v RDS zhotovitelem podle konkrétního umístění zařízení stavenišť.