



Souřadnicový systém: S-JTSK  
 Výškový systém: Bpv

|                 |   |                   |                             |  |
|-----------------|---|-------------------|-----------------------------|--|
| Číslo zakázky:  | 16 802 00   | HIP:              | Ing. Václav HONZÍK          | <br>Plzeň, Plánská 5, 301 00<br>tel: +420 377259512 fax: +420 377259426 |
| Schválil:       | Ing. Václav HVÍZDAL   |                   | 377259512, honzik@pontex.cz |  |
|                 |  | Zodp. projektant: | Ing. Václav HONZÍK          |  |
|                 |   |                   | 377259512, honzik@pontex.cz |  |
| Tech. kontrola: | Ing. Jana DOBYÁŠOVÁ   | Vypracoval:       | Ing. Václav HONZÍK          |  |
|                 |   |                   | 377259512, honzik@pontex.cz |  |

|             |  |       |               |          |            |
|-------------|--|-------|---------------|----------|------------|
| Objednatel: | Pozemkový úřad Plzeň   | Obec: | Vysoká Libyně | Kraj:    | Plzeňský   |
| Akce:       | VPC 7, část HPC 2, část VPC 2 a IP 9<br>v k.ú. Vysoká Libyně |       |               | Datum    | Stupeň     |
| Objekt:     | HAVARIJNÍ PLÁN   |       |               | 02/2017  | DSP/PDPS   |
| Příloha:    |  |       |               | Souprava | Č. přílohy |
|             |  |       |               |          | A.2        |

Stavební akce: **VPC 7, část HPC 2, část VPC 2 a IP 9 v k.ú. Vysoká Libyně**  
 Kraj: **Plzeňský**  
 Katastrální území: **Vysoká Libyně**  
 Objednatel: **Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj, Pobočka Plzeň**  
 Zhotovitel dokumentace: **Pontex, spol. s r. o., středisko Plzeň**  
 Zhotovitel stavby: **Bude určen na základě výběrového řízení**  
 Číslo zakázky: **16 802 00**

## Obsah:

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. ÚVOD</b>   | <b>2</b> |
| 1.1. Situace   | 3        |
| 1.2. Uspořádání příčného řezu:   | 4        |
| 1.3. Popis stavby:   | 5        |
| 1.4. Zařízení staveniště   | 5        |
| <b>2. HAVARIJNÍ PLÁN</b>   | <b>6</b> |
| 2.1. Identifikační údaje stavby  | 6        |
| Stavba: <b>VPC 7, část HPC 2, část VPC 2 a IP 9 v k.ú. Vysoká Libyně</b>                                       |          |
| 2.2. Definice havárie jakosti vod  | 7        |
| 2.3. Hlavní druhy látek způsobujících havárie jakosti vod  | 7        |
| 2.4. Základní předpisy   | 7        |
| 2.5. Provozní předpis pro nakládání se závadnými látkami   | 8        |
| 2.5.1. Omezení používání závadných látek   | 8        |
| 2.5.2. Zabezpečení území výstavby  | 8        |
| 2.5.3. Předpis pro ukládání závadných látek  | 8        |
| 2.5.4. Předpis pro manipulace se závadnými látkami   | 8        |
| 2.5.5. Předpis pro provoz dopravních prostředků a mechanizace  | 9        |
| 2.5.6. Možné cesty havarijního odtoku závadných látek jsou:  | 9        |
| 2.6. Možnosti vzniku havárie, preventivní opatření, prostředky   | 9        |
| 2.6.1. Možnosti vzniku havárie, možné následky   | 9        |
| 2.6.2. Preventivní opatření  | 10       |
| 2.6.3. Likvidační a sanační prostředky   | 10       |
| 2.7. Činnosti po vzniku havárie jsou:  | 10       |
| 2.7.1. Bezprostřední odstraňování příčin havárie   | 11       |
| 2.7.2. Hlášení havárie (§ 41, odst. 1-3 „Vodního zákona“) v platném znění                                      | 11       |
| Ten, kdo způsobil havárii, 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. .. |          |
| 2.7.3. Odstraňování následků havárie   | 11       |
| 2.7.4. Vedení dokumentace o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie              | 12       |
| 2.8. Přílohy a závěrečná ustanovení  | 12       |
| Příloha č.1: Plán vyznění  | 13       |
| Příloha č.2: Identifikační údaje a vlastnosti závadné látky  | 15       |
| Příloha č.3: Vzor zápisu o havárii   | 16       |
| Příloha č.4: Seznámení s provozním předpisem a plánem havarijních opatření                                     | 17       |
| Příloha č.5: Charakteristika závadných látek   | 18       |
| Příloha č.6 : Zásady požární prevence  | 19       |
| Příloha č.7: Ustanovení odpovědnosti   | 20       |

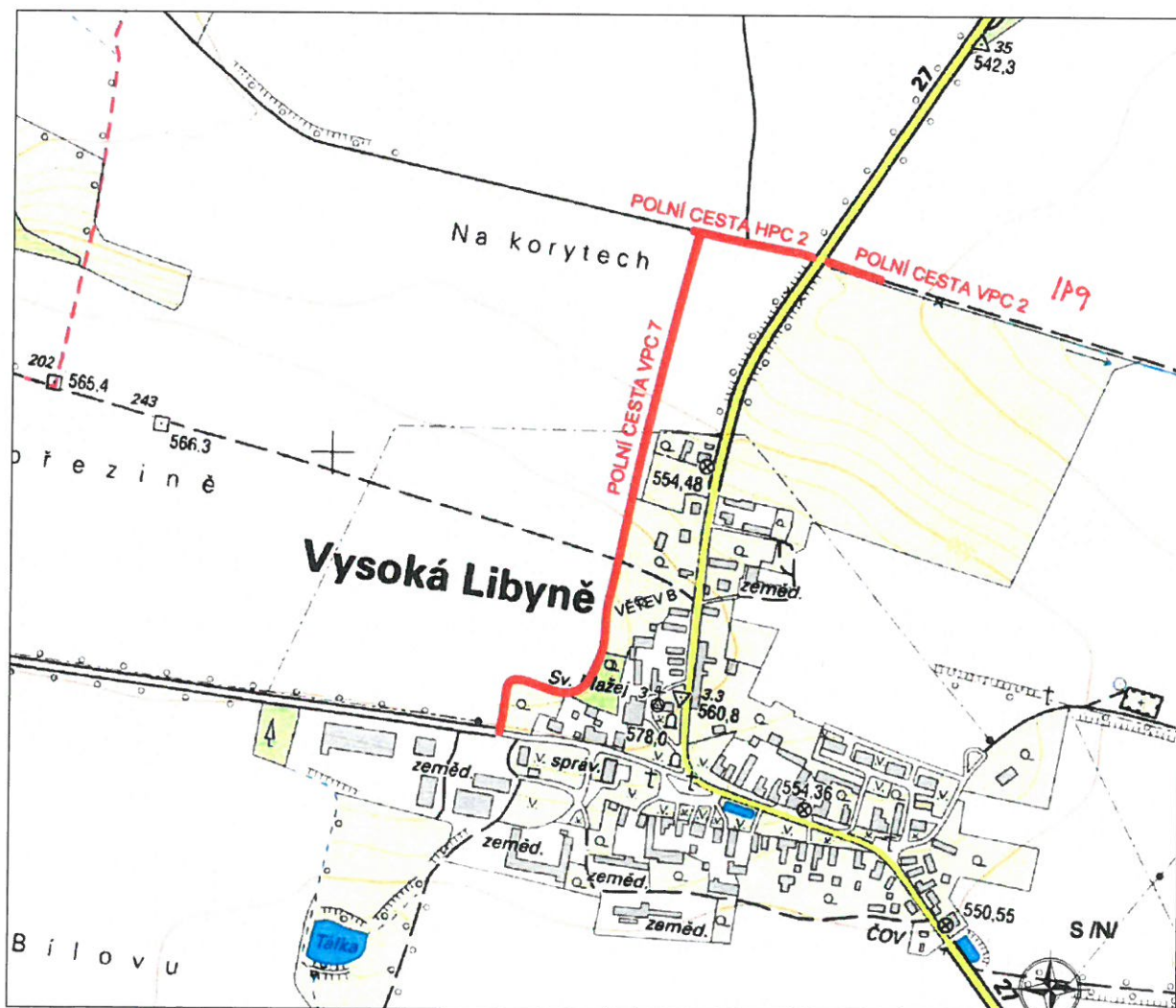
## 1. Úvod

Projektová dokumentace řeší výstavbu vedlejší polní cesty VPC 7, část hlavní polní cesty HP 2, část vedlejší polní cesty VPC 2 a výsadbu IP 9.

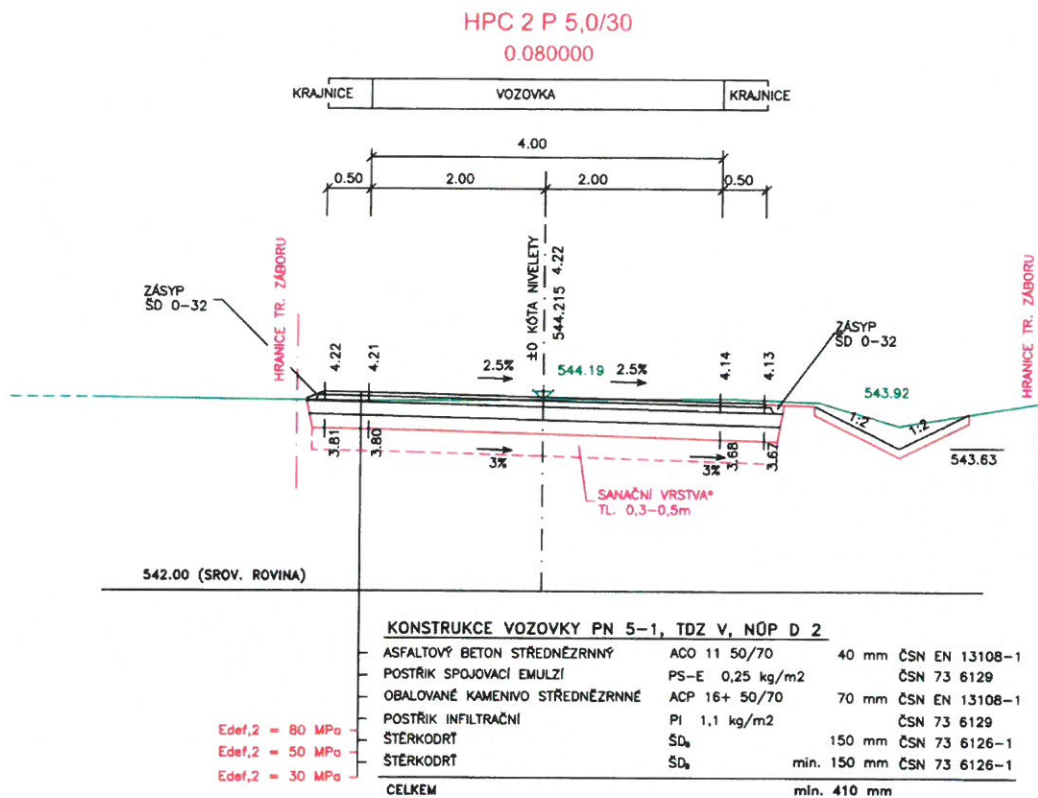
Projektová dokumentace řeší následující úpravy:

- návrh části hlavní polní cesty **HPC 2** a návrh části vedlejší polní cesty **VPC 2**
- návrh vedlejší polní cesty **VPC 7**
- prodloužení propustky pod sil. I/27 (správce ŘSD ČR Plzeň)
- sjezdy na přilehlé pozemky
- zřízení výhyben
- odvodnění (trativody, příkopy)
- výsadba IP 9 (délka cca 900m na pozemku p.č. 1446 – vlast. obce Vysoká Libyně)
- zatrubnění hlavního odvodňovacího zařízení rourou DN 1000 v délce 15,5m

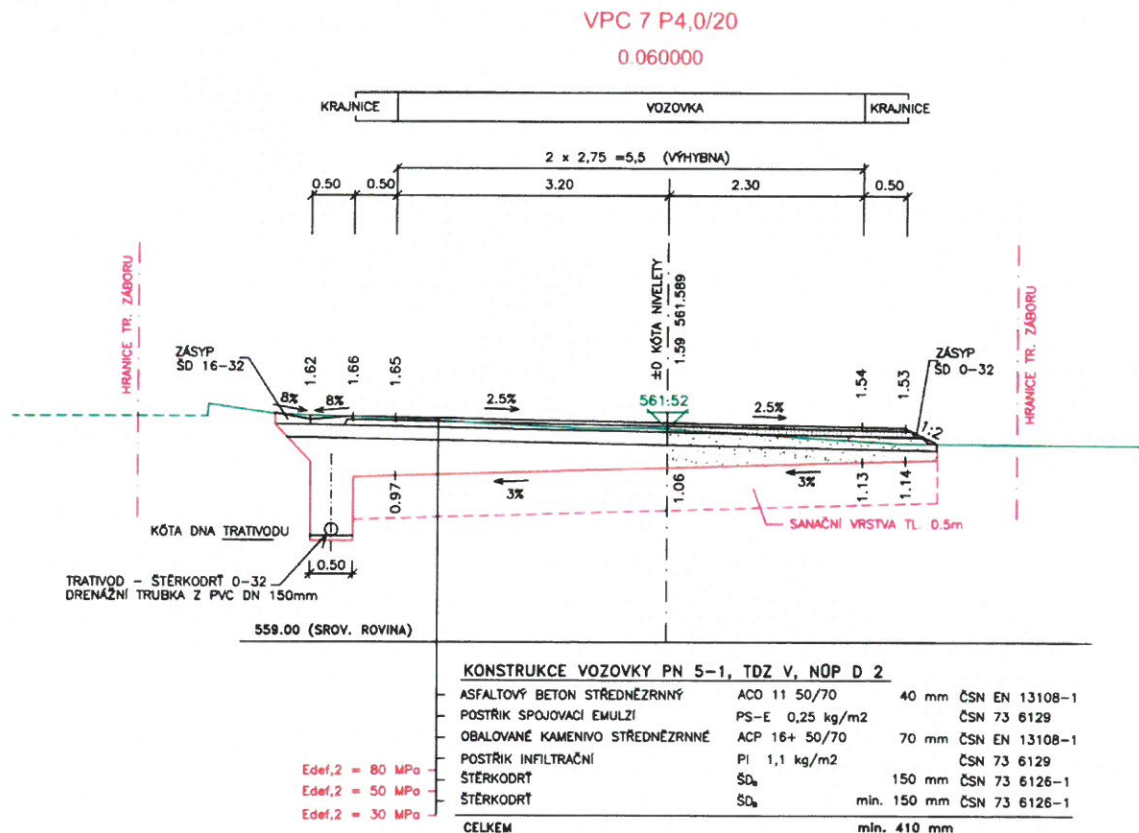
### 1.1. Situace :



## 1.2 Uspořádání příčného řezu P 5,0/30:



## Uspořádání příčného řezu P 4,0/20:



### 1.3 Popis stavby:

Stavba je rozdělena na následující stavební objekty:

- **SO. 101 VPC 7**
- **SO. 102 část HPC2 a část VPC 2**
- **SO. 801 IP 9**

Stavba neobsahuje provozní soubory.

#### **SO. 101 VPC 7**

Projektová dokumentace řeší výstavbu vedlejší polní cesty **VPC 7**. Začátek cesty je umístěn na MK Vysoká Libyně – Bílov. Prostorové uspořádání je odvozeno od schválené pozemkové úpravy. VPC 7 se nalézá západně od obce Vysoká Libyně a je ukončena stykovou křižovatkou s polní cestou HPC 2.

Projektová dokumentace **SO. 101** řeší následující úpravy:

- návrh vedlejší polní cesty VPC 7
- sjezdy na přilehlé pozemky
- zřízení výhyben
- výsadba lípy v zárodku křižovatky (mimo rozhledové poměry)
- odvodnění komunikace (drenáže)

#### **SO. 102 část HPC2 a část VPC2**

Cesty HPC 2 a VPC 2 jsou řešeny v rámci jedné osy tak, aby křížení se sil. I/27 bylo řešeno jako průsečná křižovatka. Rozsah cesty HPC2 je navržen od křižovatky s cestou VPC 7 až k místu napojení se sil. I/27. Cesta VPC 2 je řešena v minimální délce úpravy z důvodu směrového a výškového napojení na sil. I/27. Navržené úpravy polních cest si vyžádají prodloužení stávajícího propustku (šikmo pod silnicí) a zatrubnění hlavního odvodňovacího zařízení troubou DN 1000.

Projektová dokumentace **SO. 102** řeší následující úpravy:

- návrh části polních cest **HPC 2 a VPC 2**
- sjezdy na přilehlé pozemky
- zřízení výhyben (rozšíření v délce 20m v místě s křižovatkou se sil. I/27)
- prodloužení propustku pod sil. I/27 (DN 800, dl. 8,30m – správce ŘSD Plzeň)
- zatrubnění hlavního odvodňovacího zařízení (DN 1000, dl. 15,5m)
- pročištění a částečná reprofilace příkopu podél cesty HPC 2

#### **SO. 801 IP9**

Výsadba IP9 je víceúčelovým zařízením, které plní více funkcí.

Hlavní funkce IP9 je krajinnotvorná a protierozní, vedlejší funkce je jeho působení jako větrolamu. Zároveň bude stromová alej plnit důležitou funkci rozhrady mezi zemědělsky využívanými pozemky a obecním pozemkem pro komunikaci.

Vzdálenost nových stromů od hranice sousedních pozemků je v souladu s občanským zákoníkem §1017, bod (2) – stromy tvoří rozhradu.

#### 1.4. Zařízení staveniště

Bude vybráno zhotovitelem stavby.

## 2. HAVARIJNÍ PLÁN

### 2.1. Identifikační údaje stavby

Provozním územím se rozumí staveniště omezené obvodem stavby.

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Stavba:</b>     | <b>VPC 7, část HPC 2 , VPC2 a IP 9 v k.ú. Vysoká Libyně</b> |
| Kraj, místo:       | Plzeňský  |
| Katastrální území: | Vysoká Libyně   |
| <b>Objednatel:</b> | <b>Státní pozemkový úřad Plzeň</b>                          |
| Adresa:            | Nerudova 2672/35, 301 00 Plzeň                              |
| IČO/ DIČ:          | 01312774/CZ01312774   |
| <b>Projektant:</b> | <b>Pontex spol. s r. o.</b>                                 |
| Adresa:            | Bezová 1658, Praha 4, PSČ 147 14                            |
| IČO/ DIČ:          | 40763439 / CZ440763439                                      |
| Přímý zpracovatel: | Středisko Plzeň, Plánská 5, PSČ 301 00                      |
|                    | Ing. Václav Honzík, tel. 377 259 512                        |

#### **Provozovatel/zhotovitel stavby\*):**

IČO\*):

Adresa\*):

Tel. :

Hlavní stavbyvedoucí:\*)

Tel. \*):

#### **Podzhotovitel\*):**

IČO\*):

Adresa\*):

Tel. \*):

Stavbyvedoucí \*):

Tel. \*):

\* ) Údaje označené \*) budou v celém plánu doplněny zhotovitelem a tento doplněný plán bude před začátkem realizace stavby odsouhlasen příslušným vodoprávním úřadem.

## 2.2 Definice havárie jakosti vod

( § 40 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách)

- (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, popř. 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 vniknutí předcházejí.

Havarijní znečištění 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.

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

## 2.3 Hlavní druhy látek způsobujících havárie jakosti vod

- ropné látky
- jedy a látky škodlivé zdraví
- žiraviny, 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
- nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb. o vodách

**Množství a druhy závadných látek doplní zhotovitel stavby dle skutečnosti před zahájením stavby.**

## 2.4. Základní předpisy

- 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 pozdějších předpisů
- Nařízení vlády ČR č. 61/2003 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, ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 75 3415 „Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování“
- ČSN 65 0201 „Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci“

## **2.5 Provozní předpis pro nakládání se závadnými látkami**

### **2.5.1. Omezení používání závadných látek**

Specifikace závadných látek je uvedena v kap. 2.3. V průběhu stavby lze předpokládat výskyt následujících druhů závadných látek:

- Pohonné hmoty, oleje a mazací tuky (převážně ropné látky – izolační a nátěrové hmoty)
- Jemně rozptýlené pevné látky.
- Rozpuštěné a rozplavené nečistoty.

### **2.5.2 Zabezpečení území výstavby**

V prostoru staveniště nelze ukládat závadné látky, nakládání s nimi je následně předepsáno. Ani výjimečně zde nelze používat jedy a toxické látky. Nelze zde odstavovat nezabezpečené dopravní prostředky a mechanizaci a manipulovat se závadnými látkami nad rozsah povolený provozním předpisem.

Veškeré odplavitelné předměty nebo sypké hmoty skladované v prostoru staveniště musí být zabezpečeny proti splavení přívalovým deštěm.

### **2.5.3 Předpis pro ukládání závadných látek**

Na staveništi se nebudou ukládat žádné pohonné hmoty. Čerpat se bude u stanice hmot, v dílně nebo mimo stavbu.

Závadné látky nezbytně nutné pro potřeby stavby (oleje, mazací tuky, izolační a nátěrové hmoty) nelze ukládat v nezabezpečeném prostoru. V případě potřeby tyto látky na stavbě ukládat je nutné zřídit zabezpečený příruční sklad. Zřízení příručního skladu v prostoru zařízení staveniště je nutné předem projednat podle platných předpisů.

### **2.5.4 Předpis pro manipulace se závadnými látkami**

Nakládání s pohonnými hmotami a oleji je předepsáno v kap. 2.5.3. Nátěrové a izolační materiály se nanášejí přednostně mechanicky (vyloučí nebo na nezbytnou míru se omezí stříkání). Na pracoviště se dopraví vždy jen nutné 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 okamžitě likvidují pomocí sorbentů.

Havarijní úniky závadných látek se likvidují podle kap. 2.7. Před zahájením prací se závadnými látkami se připraví do pohotovosti vhodné technické prostředky pro případné rychlé odstranění úkapů a úniků (sorbenty a pod.).

Pokud při stavbě výjimečně vznikne odpadní technologická voda, je nutné tuto vodu nebo alespoň její závadný podíl separovat.

**Za látky škodlivé vodám se považují i přípravky označené jako „ekologické“ Jejich výhodou je většinou nepatrná nebo žádná toxicita, možná biologická odbouratelnost a obecně jsou šetrnější k životnímu prostředí.**

### 2.5.5. 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. Dopravní prostředky a mechanizaci je nutné zajistit proti samovolnému pohybu.

V hydraulických systémech trvale používané mechanizace se nahradí (je-li to technicky možné) minerální oleje oleji rostlinnými, biologicky lehce odbouratelnými. Nemrznoucí směsi chladících systémů obsahující toxický podíl (glykoly) se nahradí netoxickými kapalinami.

Doplňování pohonných hmot a olejů do dopravních prostředků se provádí mimo stavbu u veřejných čerpacích stanic.

Mechanismy v prostoru stavby trvale umístěné (například kompresory) se zabezpečí záchytnou vanou zhotovenou z ocelového plechu. Dno vany se vyplní vlákenným olejovým sorbentem.

**Uvedená pravidla provozu dopravních prostředků a mechanizace platí i pro smluvní práce na dopravu.**

### 2.5.6. Možné cesty havarijního odtoku závadných látek jsou:

- po zpevněném povrchu do kanalizace (není případ polních cest VPC7, HPC2 a VPC2)
- vsakem do nezpevněných ploch
- přímým stečením do vodního toku

## 2.6. Možnosti vzniku havárie, preventivní opatření, prostředky

### 2.6.1. Možnosti vzniku havárie, možné následky

K havarijnímu úniku závadných látek může dojít:

- Nedbalostí nebo po nehodě při manipulaci.
- Vinou technické poruchy.
- Při nepovolené manipulaci se závadnými látkami.

#### 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. Havarijním

únikem ropných látek v prostoru stavby dojde k ohrožení nebo zasažení povrchových vod, k ohrožení nebo zasažení podzemních vod může dojít po kontaminaci horninového prostředí.

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

Havarijní stav může nastat po chybné manipulaci nebo následkem nedokonalého zabezpečení. Po havarijním úniku nátěrových a izolačních hmot v prostoru stavby dojde k ohrožení nebo zasažení povrchových vod, k ohrožení nebo zasažení podzemních vod může výjimečně dojít po kontaminaci horninového prostředí.

#### Havárie způsobené únikem ostatních závadných látek:

Havarijní stav může nastat např. rozplavením většího množství práškových stavebních materiálů nebo po úniku odpadní technologické vody. K ohrožení povrchových vod může dojít působením případného rozpustného podílu nebo druhotně při zanesení odvodňovacího systému.

K havarijnímu stavu může dojít i po úniku většího množství rostlinných olejů (např. rostlinných hydraulických olejů).

### 2.6.2. Preventivní opatření

Při manipulaci se závadnými látkami je nutné dbát zvýšené opatrnosti, používat předepsané prostředky, do pohotovosti připravit sorbenty. Kontrolovat mechanizaci používanou na stavbě. Pravidelně (minimálně denně po skončení prací) se provede kontrola prostoru stavby.

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

### 2.6.3. 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.

Po dobu stavby bude v prostoru ZS umístěna plechová buňka s materiálem potřebným pro likvidaci případné havárie s tímto vybavením: VAPEX v množství 0,5 m<sup>3</sup>, tj. 4 pytle

sběrné lopaty

igelitové pytle pro sběr a odvoz znečištěného VAPEXU

### 2.7. Činnosti po vzniku havárie jsou:

- bezprostřední odstraňování příčin havárie
- hlášení havárie
- zneškodňování havárie
- odstraňování následků havárie
- vedení dokumentace o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie

### 2.7.1. Bezprostřední odstraňování příčin havárie

Provádějí se okamžitě po zjištění havarijního stavu. Jedná se o zamezení šíření:

- uzavření ventilů, nádrží, zaslepení potrubí, zabezpečení zbytků závadných látek
- opatření k zamezení výbuchu a požáru
- oddělení zasaženého prostoru (instalace kanalizační ucpávky, posyp sorbenty, vytvoření zábran)
- zamezení vstupu nepovolaných osob, vjezdu vozidel

### 2.7.2. Hlášení havárie (§ 41, odst.1-3 „Vodního zákona“) v platném znění

Ten, kdo způsobil havárii, 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.

Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně správci povodí.

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, který o havárii neprodleně informuje správce povodí.**

### 2.7.3. Odstraňování následků havárie

Odstraňováním následků havárie se rozumí především:

- Vyčistí se zasažené prostory.
- Znečištěná zemina se odtěží a uloží do nepropustného obalu. Obdobně se zabezpečí nasycené sorbenty, včetně obalů a pomocných nástrojů, odčerpané závadné látky se odvezou z nezabezpečeného prostoru. Likvidace znečištěné zeminy, nasycených sorbentů a dalších závadných látek separovaných při havárii se svěří odborné firmě.
- odstranění následků provedených opatření na pracovních plochách, budovách a zařízeních.
- doplní se havarijní souprava.

Následně je nutné provést definitivní zabezpečení zdroje úniku závadných látek (např. oprava nebo výměna poškozeného stroje).

Podkladem pro ukončení prací na odstraňování následků havárie jsou poznatky a výsledky šetření vodoprávního úřadu, České inspekce životního prostředí, správce vodního toku a další zjištění původce havárie.

#### 2.7.4. Vedení dokumentace o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie

Stavba vede kompletní dokumentaci o postupech a všech nařízených pracích v souvislosti s havárií.

### 2.8. Přílohy a závěrečná ustanovení

S provozním předpisem pro nakládání se závadnými látkami a s plánem havarijních opatření musí být prokazatelně seznámeni všichni pracovníci stavby, kteří pracují s dopravními prostředky a technikou nebo při práci závadné látky používají.

Plán havarijních opatření musí být schválen vodohospodářským orgánem a uložen mj. na přístupném místě na stavbě.

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

#### Přílohy:

1. Příloha č. 1 - Plán vyrozumění
2. Příloha č. 2 - Identifikační údaje a vlastnosti závadné látky
3. Příloha č. 3 - Vzor zápisu o havárii
4. Příloha č. 4 - Seznámení s provozním předpisem a plánem havarijních opatření
5. Příloha č. 5 - Charakteristika závadných látek
6. Příloha č. 6 - Zásady požární prevence
7. Příloha č. 7 - Ustanovení odpovědnosti

**Příloha č. 1: Plán vyrozumění**

- |  |   |
|--|---|
| <b>1. Hasičský záchranný Plzeňského kraje, krajské ředitelství</b>             | <b>tísňová linka 150</b>  |
| územní odbor Plzeň   | Kaplířova<br>301 00 Plzeň<br>tel. 950 230 111 <a href="mailto:spisovna@jck.izscz.cz">spisovna@jck.izscz.cz</a><br>U Hasičů 1<br>323 35 Plzeň      |
| požární stanice Plasy  | tel: 950 331 111 <a href="mailto:kosutka.podatelna@hzspk.cz">kosutka.podatelna@hzspk.cz</a><br>Pivovarská 122<br>331 01 Plasy<br>tel: 950 336 011 |
| <b>2. Policie ČR</b>   | <b>tísňová linka 158</b>  |
| Obvodní oddělení Kralovice   | Manětínská 396<br>331 41 Kralovice<br>tel: 373 396 466  |
| <b>3. Správce toku Povodí Vltavy, s.p.,</b>                                    | Holečkova 8,<br>150 24 Praha 5<br>tel: 257 329 425, 724 067 719 <a href="mailto:pvl@pvl.cz">pvl@pvl.cz</a>  |
| závod Berounka   | Denisovo nábr. 2430/14<br>301 00 Plzeň<br>tel.: 377 307 356   |
| <b>4. Vodoprávní úřad – Městský úřad Kralovice – odbor životního prostředí</b> | Manětínská 493<br>331 41 Kralovice<br>tel. 373 300 238, 373 300 256   |
| <b>5. Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje</b>                       | <b>tísňová linka 155</b>  |
| výjezdová základna Plzeň – venkov, rychlá lékařská pomoc Rokycany              | Klatovská tř. 2960/200i<br>301 00 Plzeň<br>tel. 377 672 111<br>Manětínská 493<br>331 41 Kralovice<br>tel: 373 349 009                             |
| <b>6. Ministerstvo zdravotnictví</b>   | <b>Palackého nám. 375/4</b>   |
| Krajská hygienická stanice Plzeň   | 128 00 Praha – Nové Město<br>tel.: +420 224 971 111<br>fax: +420 224 972 111 <a href="mailto:mzcr@mzcr.cz">mzcr@mzcr.cz</a><br>tel: 377 155 111   |

**7. Česká inspekce živ. prostředí Plzeň**[public\\_pl@cizp.cz](mailto:public_pl@cizp.cz)

oblastní inspektorát Plzeň

tel.: 377 236 783

**ČIŽP Plzeň hlášení havárií** – trvalá dosažitelnost oddělení ochrany vod

tel. 731 405 366

**8. Investor stavby: Státní pozemkový úřad Plzeň****Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj, Pobočka Plzeň**

Vedoucí pobočky: Ing. Mazín Václav Ph.D.

adresa: Nerudova 2672/35, 301 00 Plzeň,

Oprávněný pracovník ve věcech technických:

Ing. Petr Velkoborský, tel. 606 646 926

## **Příloha č. 2: Identifikační údaje a vlastnosti závadné látky**

**Identifikační údaje a vlastnosti, které jsou významné ve vztahu k ochraně povrchových a podzemních vod a k nakládání se závadnou látkou jako případným kontaminantem prostředí:**

1. obchodní název výrobku nebo obecné označení látky (pokud látka není výrobkem),
2. chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení,
3. základní vlastnosti závadné látky:
  - 3.1. skupenství,
  - 3.2. měrná hmotnost,
  - 3.3. bod tání,
  - 3.4. rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě,
4. základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu:
  - 4.1. pH - kyselost, zásaditost,
  - 4.2. biochemická rozložitelnost BSK<sub>5</sub>
  - 4.3. jiné závažné reakce s vodou,
5. toxikologické vlastnosti, pokud jsou známy,
  - 5.1. toxicita na teplokrevné živočichy,
  - 5.2. toxicita na ryby,
  - 5.3. ekotoxicita,
6. R-věta — standardní věta označující specifickou rizikovost u nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle zvláštního právního předpisu,
7. S-věta — standardní pokyn pro bezpečné nakládání u nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle zvláštního právního předpisu,
8. doplňkové údaje,
9. zdroj uvedených identifikačních údajů.

**Příloha č. 3: Vzor zápisu o havárii****a) 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.

**b) Hlášení havárie**

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

**c) Průběh likvidace**

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

Uvedou se spolupracující organizace.

**d) 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.

**e) Zápis havarijní komise****f) Vyjádření původce havárie**

Seznámení s provozním předpisem a plánem havarijních opatření:

[illegible]

## **Příloha č. 5: Charakteristika závadných látek**

### **a) 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.

### **b) Hořlavé kapaliny**

Kapaliny, suspenze nebo emulze splňující při normálním atmosferickém 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.

### **c) Izolační a nátěrové hmoty**

Konkrétní údaje se doplní během stavby podle konkrétních použitých materiálů.

**Příloha č. 6: Zásady požární prevence**

(doplněk požárního řádu)

Při havarijním úniku hořlavých kapalin 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.

**Příloha č. 7: Ustanovení odpovědnosti**

Odpovědnost za dodržování provozního předpisu:

---

Odpovědnost za stav a uložení havarijní soupravy:

---

Odpovědnost za aktualizaci plánu havarijních opatření:

---

