



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Společnost
PRODEX-VALBEK

PRODEX
V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10

Valbek

				Číslo soupravy
1.	Dokumentace ke společnému rozhodnutí - zapracování připomínek	08/2019		
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor	 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město	PRODEX V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10	
Odpov. projektant stavby	Ing. Peter Lastovecký, Ing. Jana Borončová		
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Jana Borončová		
Vypracoval	Ing. Jana Borončová		
Technická kontrola	Ing. Peter Lastovecký		
Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Roztoky u Prahy Souhrnná technická zpráva		PRODEX spol. s r.o., organizační složka V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10 tel.: +420 277 007 726 e-mail: info@prodex-cz.eu	
Havarijní plán		Zak. číslo zhotov.	17XP24010
		Datum	08/2019
		Stupeň	DUSP
		Měřítko	-
		Část	Příloha
		B	10

**PRODEX spol. s r.o.,
organizační složka
V Olšínách 2300/75
100 00 Praha 10**

**Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště
v ŽST Roztoky u Prahy
Dokumentace pro vydání společného povolení**

HAVARIJNÍ PLÁN

Obsah

1. Obecná část	3
2. Identifikační údaje stavby	3
3. Charakteristika stavby.....	7
4. Technické zabezpečení stavby, zařízení staveniště	7
5. Odvodnění stavby	8
6. Přehled hlavních adres a telefonních čísel.....	8
7. Základní předpisy	8
8. Definice havárie, práva a povinnosti jednotlivých orgánů a původce havárie (dle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách).....	9
9. Popis zdroje a možné příčiny havarijních stavů	14
10. Základní údaje o zásahových prostředcích	14
11. Bezpečnostní pravidla	14
12. Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii.....	15
13. Seznam příloh	16

1. Obecná část

Tento Havarijní plán pro případ havárie na stavbě „Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Roztoky u Prahy“ je soubor technických a organizačních opatření, která provádí uživatel závadných látek jako preventivní opatření a při jejich případném úniku mimo zabezpečený prostor.

Uceleným územím, pro které je havarijní plán zpracován je prostor stavby.

2. Identifikační údaje stavby

Název stavby: Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Roztoky u Prahy

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro vydání společného povolení (DUSP)

Charakter stavby: Liniová stavba, rekonstrukce části stanice

Odvětví: Železniční doprava

Místo stavby: Železniční trať č. 090 Praha Bubeneč – Děčín hl. n.

Kategorie trati: celostátní

Začátek stavby: km 420,926

Konec stavby: km 422,114

Objednatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1
IČ: 70994234, DIČ: CZ 70994234

Zhotovitel dokumentace:
Prodex spol. s r.o., organizační složka
V Olšinách 2300/75
100 00 Praha 10
IČO: 01761200, DIČ: CZ683286704

Hlavní inženýr projektu:
Ing. Peter Lastovecký
Autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby ID00
číslo autorizace 0010419

Stavební úřad: Drážní úřad, Sekce stavební, oblast Praha
Wilsonova 80, 121 06 Praha 2

Krajský úřad: Krajský úřad Středočeského kraje

Městský úřad: Roztoky

Obecní úřady: Roztoky

Region: Středočeský

Údaje o pozemcích:

Parcelní číslo: 31

Obec: Roztoky [539627]
Katastrální území: Roztoky u Prahy [742503]
Číslo LV: 172
Výměra [m2]: 31
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: České dráhy, a.s.,
nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12
Nové Město, 11000 Praha 1

Parcelní číslo: 32

Obec: Roztoky [539627]
Katastrální území: Roztoky u Prahy [742503]
Číslo LV: 3557
Výměra [m2]: 302
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří
Vlastnické právo: Česká republika
Právo hospodařit s majetkem státu:
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace,
Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1

Parcelní číslo: 33

Obec: Roztoky [539627]
Katastrální území: Roztoky u Prahy [742503]
Číslo LV: 172
Výměra [m2]: 100
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: České dráhy, a.s.,
nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12
Nové Město, 11000 Praha 1

Parcelní číslo: 34

Obec: Roztoky [539627]
Katastrální území: Roztoky u Prahy [742503]
Číslo LV: 3557
Výměra [m2]: 674
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří
Vlastnické právo: Česká republika
Právo hospodařit s majetkem státu:
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace,
Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1

Parcelní číslo: 30/3

Obec: Roztoky [539627]
Katastrální území: Roztoky u Prahy [742503]
Číslo LV: 2932

Výměra [m2]: 203
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5
Právo hospodařit s majetkem státu:
Středočeské muzeum v Roztokách u Prahy,
příspěvková organizace, Zámek 1, 25263 Roztoky

Parcelní číslo: 68/14

Obec: Roztoky [539627]
Katastrální území: Roztoky u Prahy [742503]
Číslo LV: 3557
Výměra [m2]: 21778
Způsob využití: jiná plocha
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Česká republika
Právo hospodařit s majetkem státu:
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace,
Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1

Parcelní číslo: 68/17

Obec: Roztoky [539627]
Katastrální území: Roztoky u Prahy [742503]
Číslo LV: 3557
Výměra [m2]: 109
Způsob využití: silnice
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Česká republika
Právo hospodařit s majetkem státu:
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace,
Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1

Parcelní číslo: 68/18

Obec: Roztoky [539627]
Katastrální území: Roztoky u Prahy [742503]
Číslo LV: 3557
Výměra [m2]: 11
Způsob využití: zeleň
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Česká republika
Právo hospodařit s majetkem státu:
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace,
Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1

Parcelní číslo: 68/19

Obec: Roztoky [539627]
Katastrální území: Roztoky u Prahy [742503]
Číslo LV: 3557

Výměra [m2]: 13
Způsob využití: zeleň
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Česká republika
Právo hospodařit s majetkem státu:
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace,
Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1

Parcelní číslo: 68/24

Obec: Roztoky [539627]
Katastrální území: Roztoky u Prahy [742503]
Číslo LV: 3557
Výměra [m2]: 273
Způsob využití: silnice
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Česká republika
Právo hospodařit s majetkem státu:
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace,
Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1

Parcelní číslo: 68/25

Obec: Roztoky [539627]
Katastrální území: Roztoky u Prahy [742503]
Číslo LV: 3557
Výměra [m2]: 18458
Způsob využití: jiná plocha
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Česká republika
Právo hospodařit s majetkem státu:
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace,
Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1

Parcelní číslo: 30/40

Obec: Roztoky [539627]
Katastrální území: Roztoky u Prahy [742503]
Číslo LV: 172
Výměra [m2]: 323
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: České dráhy, a.s.,
nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12
Nové Město, 11000 Praha 1

3. Charakteristika stavby

ŽST Roztoky u Prahy se nachází v katastrálním území Roztoky u Prahy [742503], na levém břehu řeky Vltavy. Je součástí železniční tratě č. 090 Praha Bubeneč – Děčín hl. n., začleněné do sítě TEN-T. Železniční trať je celostátní, dvoukolejná. Začátek stavby je km 420,926 a konce stavby v km 422,114. V stávající ŽST se nachází výpravní budova s letním přístřeškem, které spadají pod památkovou ochranu pod č. 1496806583.

Cílem stavby „Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Roztoky u Prahy“ je zajistit bezbariérovou přístupnost na nástupiště, a tak zvýšit komfort a kvalitu odbavení cestujících v oblasti osobní dopravy.

Realizací stavby dojde ke zlepšení stavebně technického stavu, vytvoření podmínek pro zlepšení kultury cestování a zvýšení atraktivity železniční dopravy v daném regionu ve snaze o získání dalších potenciálních cestujících.

4. Technické zabezpečení stavby, zařízení staveniště

Z hlediska zpracování havarijního plánu jsou pro případ úniku závadných látek rozhodující především následující prostory technického zabezpečení stavby:

- Plochy zařízení staveniště
- Obslužné komunikace

Návrh ploch ZS byl proveden s ohledem na konfiguraci terénu, předpokládané potřeby dodavatele, vlastnické vztahy k okolním pozemkům a jejich využití. Plochy ZS jsou situovány do míst se soustředěnou stavební činností. Umístění ploch zařízení staveniště (ZS) bylo směřováno především na plochy v majetku SŽDC a ČD.

Plochy navržené pro zařízení staveniště dodavatel podle potřeby upraví. Zpevnění ploch ZS se provede vrstvou vyzískaného štěrku nebo vypanelováním. Po ukončení jejich využívání budou ZS neprodleně uvolněna a terén upraven do původního stavu. Plochy zařízení staveniště nejsou závazná, a proto je nutno brát jako návrh, který si může dodavatel stavby přizpůsobit svým potřebám. Z ekonomických důvodů se počítá také s využitím objektů v majetku SŽDC nebo ČD. Při potřebě dalších objektů pro účely ZS stavby se doporučuje projednat možnost využití objektů a prostor v blízkosti staveniště.

Konkrétní výběr a využívání objektů, příp. odkoupení, pronájem, rozšíření kapacity či zajištění dalších objektů bude předmětem rozhodnutí dodavatele na základě posouzení vlastních prostředků a organizace výstavby. Předběžné zajištění objektů investorem by mohl dodavatel na základě vlastní přípravy odmítnout nebo nevyužít. Nedodržení předběžných příslibů by mohlo při jednání s vlastníky přinést nejen komplikaci v průběhu stavby, ale i finanční ztráty.

Kapacita ploch ZS byla prověřena na základě množství rozhodujících hmot a materiálů, zejména železničního spodku a svršku, a dle činností na ZS prováděných na základě časového

průběhu prací. V dalším průběhu přípravy stavby je v kompetenci zhotovitele stavby rozhodnout o jejich jiném využívání.

5. Odvodnění stavby

Rozsah a způsob odvodnění koleje vychází z požadavku na odvodnění nového železničního tělesa dle SŽDC S4. Odvodnění je řešeno formou podélných trativodů, podrobněji v D.2.1.1 Železniční svršek a spodek, odvodnění nástupišť v D.2.1.2 Nástupiště a odvodnění podchodu v D.2.1.4 Mosty, propustky a zdi.

6. Přehled hlavních adres a telefonních čísel

Hasičský záchranný sbor	150
Zdravotnická záchranná služba	155
Policie ČR	158
Tísňové volání integrovaného záchranného systému	112
<i>a) Česká inspekce ŽP – oblastní inspektorát Praha</i>	
Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6	731 405 313
<i>b) Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze</i>	
Dittrichova 329/17, 128 01 Praha 2	234 118 111
<i>c) Povodí Vltavy, státní podnik</i>	
Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 - Smíchov	724 067 719
<i>d) Lesy České republiky, Správy toků, oblast Povodí Vltavy</i>	
Tyršova 1902, 256 01 Benešov	956 954 111
<i>e) Krajský úřad Středočeského kraje</i>	
Zborovská 11, 150 21 Praha 5	257 280 111

7. Základní předpisy

Základní právní předpisy:

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), v platném znění.
- Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod.
- Dále je nutné při stavbě, která bude prováděna na pozemku ČD, respektovat ustanovení služebního předpisu ČD M32 v platném znění.

8. Definice havárie, práva a povinnosti jednotlivých orgánů a původce havárie (dle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách)

Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových a podzemních vod.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových a podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových a 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 (zákona č. 254/2001 Sb.), pokud takovému vniknutí předcházejí.

Závadné látky jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Každý, kde zachází se závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrozily jejich prostředí. V praxi se jedná zejména o pohonné hmoty, oleje, mazadla, nebezpečné chemické látky a prostředky.

Nebezpečná chemická látka či prostředek je ta látka / prostředek (CHLP), která má na svém správném originálním balení symbol nebezpečnosti – černý piktogram na oranžovém poli.

8.1. Látky způsobující havarijní znečištění vod

Povrchové a podzemní vody je třeba chránit před znehodnocováním nejen odpadními vodami, ale i jinými látkami, které mohou ohrozit jejich jakost nebo zdravotní nezávadnost (dále jen „závadné látky“). Vzhledem k technickým prostředkům a technologii používaných při stavbě jsou závadnými látkami:

- ropné látky (PHM) - uhlovodíky a jejich směsi,
- jedy a jiné látky škodlivé zdraví,
- žiraviny, radioaktivní zářiče a radioaktivní odpady,
- přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a rostlin,
- pevné a tekuté odpady označené v Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., v platném znění, kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů),
- kaly nebo pevné znečištěné látky a odpady všeho druhu vzniklé při čištění skladovacích nádrží, přepravních prostředků, manipulačních ploch a vozovek znečištěných ropnými látkami, při těžbě a úpravě nerostných surovin,
- rozpustné volně skladované látky, zejména posypové soli.

S použitými a nevyčištěnými obaly závadných látek se zachází jako se závadnými látkami.

8.2. Konkrétní materiály a jejich předpokládané množství

Doplň zhotovitel stavby.

8.3. Odtok závadných látek

Z uvedených závadných látek je nejpravděpodobnější únik ropných produktů (pohonných hmot a minerálních olejů).

Ohrožená místa (ohrožené prostředí):

- Povrchové vody v případě přímého úniku závadných látek do kanalizace, popř. vodního toku nebo v jeho bezprostředním okolí.
- Horninové prostředí v případě úniku závadných látek na nezpevněné plochy nebo na plochy zpevněné, které nejsou odvodněné do vodního toku.

8.4. Preventivní opatření před kontaminací nebezpečnými látkami

- Stavební, nátěrové a izolační hmoty budou skladovány mimo obvod stavby a dodavatel stavby je povinen zajistit zastřešené, zabezpečené skladovací místo a na stavbu bude dodávána pouze jednodenní zásoba.
- Míchání jednotlivých komponentů nátěrů bude probíhat v zaplachtovaných prostorách např. u mostních konstrukcí.
- Prázdné obaly od nátěrových a izolačních hmot budou ukládány do vodotěsného kontejneru a po skončení směny odstraněny ze staveniště.
- Odstavné plochy stavebních mechanismů a nákladních vozidel budou vybaveny prostředky pro odstranění případné havárie. Pohonné hmoty, oleje a mazadla budou skladovány pouze na zabezpečených plochách.
- Odstavení mechanismů mimo vyhrazené plochy-v případě, že stroje bude nutno z důvodu havárie odstavit mimo vymezené plochy, bude provedena prohlídka jejich stavu a podložení pohonných a hydraulických jednotek záchytnými vanami schopnými pojmout celý zásobní objem provozních náplní.
- Veškeré zásoby pohonných a mazacích hmot budou maximálně pro jednodenní potřebu stavby.
- Nádrže stavebních mechanismů budou zabezpečeny proti krádežím pohonných hmot.
- V případě, že při provádění stavebních úprav dojde ke splavení stavebních materiálů či stavebních odpadů do koryta toku, budou tyto neprodleně odtěženy tak, aby ani krátkodobě nedošlo ke změně odtokových poměrů a jakosti vod. Každá taková skutečnost, kdy bude nutno zasáhnout do koryta toků v ochranné zóně, bude oznámena ve smyslu havarijního plánu příslušným institucím uvedených v přehledu hlavních adres a telefonních čísel.

- V případě havarijního úniku nebezpečných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odtěžena, odvezena mimo staveniště ke zneškodnění a nahrazena nezávadnou. Každá taková skutečnost bude ve smyslu havarijního plánu oznámena příslušným institucím uvedených v přehledu hlavních adres a telefonních čísel.
- Obsluhy vozidel, stavebních mechanismů a drobné mechanizace jsou povinny průběžně kontrolovat technický stav těchto strojů a zjištěné závady ihned odstraňovat.
- Seznámit všechny pracovníky s vnitropodnikovými směrnici k ochraně životního prostředí (systém environmentálního managementu) EMS-S-00/03 až 05/03.
- Provést školení TH pracovníků o zákonu č.254/2001 Sb. - vodní zákon. Pracovníky dělnických profesí seznámit se zásadami tohoto zákona.
- Provést školení TH pracovníků o zákonu č.185/2001 Sb.- zákon o odpadech a zákonu č. 114/1992 Sb.- zákon o ochraně přírody. Pracovníky dělnických profesí seznámit se zásadami těchto zákonů.
- Provést školení TH pracovníků o zákonu č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích. Vybrané pracovníky dělnických profesí seznámit se zásadami těchto zákonů.
- Je zakázáno provádět výplachy mixů a čerpadel betonové směsi.
- Je zakázán provoz vozidel a mechanizace mimo staveništní komunikace a mimo obvod staveniště. Provádět soustavnou údržbu staveništních komunikací. V době sucha provádět zvlhčování komunikací k zamezení nadměrné prašnosti.
- Zajistit odvod povrchových vod z prostoru staveniště (pokud toto umožňuje charakter terénu) dle projektové dokumentace jednotlivých stavebních objektů a zřídit podle potřeby akumulací prostory.

8.5. Činnosti při havárii

Při vzniku nebo zjištění havarijního úniku v místě zařízení staveniště a/nebo i mimo něj je nutné provést taková opatření, aby nedošlo ke znečištění povrchových a/nebo podzemních vod závadnou látkou nebo únik této látky do kanalizace. Havarijní únik je nutno ihned ohlásit.

a) Hlášení havárie

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.

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 přiměřené ustanovení o ochraně před povodněmi.

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

b) Obsah hlášení

Hlášení o vzniku havárie obsahuje:

- čas vzniku, zjištění havárie
- přesné označení místa havárie (km trati, blízká obec, název toku)
- příznaky havárie
- znečišťující látky a původce (jsou-li známy)
- údaje o ohlašovatelci (jméno, adresa, telefon)
- komu byla havárie ohlášena

c) Zneškodňování havárie a odstraňování jejích škodlivých následků

Ten, kdo způsobil havárii (dále jen „původce havárie“), je povinen činit bezpečnostní opatření k odstraňování příčin a následků havárie.

Protihavarijní zásah vždy zahrnuje následující kroky:

- bezprostřední odstranění příčin havárie
- zneškodnění havárie
- odstranění následků havárie

Bezprostřední odstranění příčin havárie

Opatření, která vedou k bezprostřednímu odstranění příčin havárie, spočívají zejména v uzavření a zajištění otvorů, odčerpání zbytků závadných látek, ohrazení a odstranění závadných látek z povrchu (půdy a zpevněných ploch), utěsnění a zaslepení kanalizačních vpustí, zaslepení kanalizace, odtěžení kontaminované zeminy a vyčištění kanalizace.

Zneškodnění havárie

Zneškodněním havárie se rozumí zásah směřující k odstranění závadné látky z vody nebo ke zlepšení jakosti vody na obvyklou (předhavarijní) úroveň. Jedná se o odstraňování ropných látek pomocí sorpčních prostředků a o sanační čerpání a kombinované metody u vod podzemních.

Při zneškodňování ropných a jim vlastnostmi podobných látek v povrchových vodách nebo v podzemních vodách nelze použít odmašťovacích a emulgačních přípravků. Tyto přípravky lze využít pouze při aplikaci fyzikálně-chemických metod sanace zemin a podzemních vod za předpokladu, že emulgované nebo rozpuštěné kontaminanty jsou odstraněny čerpáním a odpadní vody jsou likvidovány v zařízení, která jsou technologicky vybavena k odstraňování emulgovaných ropných látek.

Postup zneškodňování havárie a jejích následků a konečné výsledky likvidačních prací se pro ověření účinnosti a úplnosti zásahu sledují účelovým monitoringem po celou dobu prací.

Odstranění následků havárie

Odstraněním následků havárie se rozumí především:

- likvidace zachycených závadných látek, zemin, případně jiných hmot jimi kontaminovaných, včetně použitých sorpčních prostředků a pomocných nástrojů a zařízení
- odstranění následků havárie a provedených opatření na pracovních plochách

Zachycené závadné látky a jejich směsi s vodou a zeminou mají obvykle charakter odpadů. Nakládat s nimi lze pouze v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

Podkladem pro ukončení prací na odstranění následků havárie jsou vlastní poznatky vodoprávního úřadu, České inspekce životního prostředí, poznatky subjektů spolupracujících při havarijních pracích a původce havárie. Potřebné doklady, údaje a písemná vysvětlení si vodoprávní úřad a Česká inspekce životního prostředí vyžádá od původce havárie a ostatních subjektů.

Vedení dokumentace o havárii

O každé havárii na stavbě musí být pořízen Zápis o havárii. Vzor tohoto zápisu je uveden v příloze 1 havarijního plánu. Vzor záznamu o opatřeních prováděných podle havarijního plánu je uveden v příloze č. 5 havarijního plánu.

8.6. Stručný přehled základních pokynů

- Zabránit dalším únikům (lokalizace zdroje).
- Zajistit bezpečnostní a protipožární opatření.
- Ohlásit havárii (viz. přehled hlavních adres a telefonních čísel).
- Zamezit vstupu nepovolaných osob a vjezdu vozidel.
- Oddělit zasažený prostor (instalace zábran, norných stěn, posyp sorbenty).
- Odstranit závadné látky ze zasažených prostor.
- Vyčistit zasažené prostory a zařízení, odtěžit kontaminovanou zeminu.
- Při úniku většího množství hořlavých látek uvědomit hasičský záchranný sbor.
- Při zasažení nebo přímém ohrožení povrchových vod informovat, případně i požádat o spolupráci nebo konzultaci správce vodního toku.

9. Popis zdroje a možné příčiny havarijních stavů

Možným zdrojem havárie je skladování většího množství závadných nebo chemických látek v prostorách zařízení staveniště nebo stavby.

Dalším možným zdrojem havárie je únik nafty z nákladních automobilů nebo stavební mechanizace. Každé vozidlo nebo stavební mechanizace parkující v areálu zařízení staveniště musí mít svou vlastní úkapovou vanu.

10. Základní údaje o zásahových prostředcích

Přesné uložení prostředků určených k likvidaci havárií bude uvedeno ve stavebním deníku zhotovitele. Jedná se o:

sorpční prostředky (např. Vapex, další sorbenty, sorpční hady)

technické prostředky:

- 1 náhradní sud o objemu 200 l
- prostředky pro nabírání sorbentu (lopata, lopatka, smetáček)
- nepoškozené nádoby / pytle na použitý sorbent
- osobní ochranné pracovní pomůcky (minimálně rukavice a brýle)

11. Bezpečnostní pravidla

- během stavby bude používána běžná stavební technika pro stavební a zemní práce
- dolévání pohonných hmot do stavebních strojů nebo mechanizace bude pouze na určeném místě mimo ochranných pásem I.PHO vodních zdrojů a ochranného pásma vodního toku.
- Nalévání musí být prováděno nad úkapovou vanou.
- v případě, že se v době pracovního klidu budou na staveništi ponechávat pracovní stroje nebo nákladní dopravní prostředky musí mít každý úkapovou vanu.
- zhotovitel odpovídá za ochranu vodních zdrojů místního významu (studny) a vodních toků, které se nacházejí v blízkosti staveniště
- v ochranném pásmu studen a vodních toků budou stavební práce prováděny s maximální opatrností za vyloučení možné kontaminace okolních zemin ropnými látkami.
- při manipulaci se závadnými nebo chemickými látkami se musí pracovníci řídit symboly nebezpečnosti uvedenými na látkách, R-větami a S-větami nebo písemnými pravidly výrobců

- při manipulaci s chemickými látkami musí mít pracovník ochranné pomůcky (minimálně brýle a ochranné rukavice)
- všichni pracovníci zhotovitele ale i subdodavatelů musí na stavbě dodržovat pravidla ochrany životního prostředí v souladu s platnou legislativou

12. Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii

Při havarijním úniku všech závadných látek je nutné používat ochranné pomůcky a být vybaven vhodným oděvem a obuví. Prostor zasažený únikem těchto látek se uzavře a vhodným způsobem označí (výstražnou tabulkou, označovací páskou).

V průběhu zneškodnění havárie, při práci se závadnými látkami a nasycenými sorbenty je zakázáno jíst, pít a kouřit. Osoba, která se účastní likvidačních prací musí být poučena o práci se závadnými látkami, je povinna dodržovat zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví platné pro práci v provozu.

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 manipulace se sorbenty nasycenými hořlavými kapalinami. Při úniku hořlavých kapalin na otevřené plochy je nutné zajistit vypnutí nebo odpojení elektrických spotřebičů, které by mohly jiskřením iniciovat vznik ohně. Do prostoru zasaženého únikem hořlavin se zabrání vjezdu vozidel (s výjimkou vozidel HZS), místo se vhodným způsobem označí. Při zjištění úniku většího množství hořlavých kapalin je nutné ihned informovat hasičský záchranný sbor.

Doporučené ochranné pomůcky a prostředky:

- Pryžové holínky a rukavice
- Ochranné brýle nebo štítek
- Kožené pracovní rukavice
- Pevná pracovní obuv

Při havarijním úniku všech závadných látek je nutné zamezit vstupu nepovolaných osob.

12.1. Zásady první pomoci při úrazech způsobených chemickými škodlivinami (elektrolyt autobaterií, chladící nemrznoucí směs)

Uvedené zásady jsou jen pro základní orientaci, plně platí zásady bezpečnosti práce, ochrany zdraví a zásady poskytování první pomoci při úrazu platné pro stavbu.

Postup po inhalaci toxických látek

Po inhalační otravě je nutné postiženého vynést na čerstvý vzduch, případně odstranit zamořený oděv. Nedoporučuje se inhalace protijedu nebo neutralizačního prostředku. Vždy je nutná odborná zdravotnická pomoc.

Postup po poleptání kůže

Odstranit potřísněný oděv tak, aby se nepoškodila pokožka, vydatně a dlouho oplachovat zasažené místo proudem čisté vody (bez tlaku). Překrýt poraněné místo sterilním obvazem. Vždy je nutná odborná zdravotnická pomoc.

Postup při poleptání očí

Ihned zahájit výplach oka čistou vodou (bez tlaku). Výplach provádět delší dobu, okamžitě zajistit odbornou zdravotnickou pomoc. Nikdy neprovádět neutralizaci, oko nemnout.

13. Seznam příloh

- 1) Vzor zápisu o havárii
- 2) Seznam zodpovědných zaměstnanců stavby
- 3) Odborná způsobilost a školení
- 4) Umístění havarijního plánu
- 5) Vzor dokumentace provedených opatření
- 6) Charakteristika závadných látek

Příloha č. 1

VZOR ZÁPISU O HAVÁRII

Základní údaje o vzniku havárie

- Údaje o majiteli objektu ve kterém došlo k havárii.
- Název a adresa provozovny, kde došlo k úniku závadných látek.
- Čas vzniku havárie a jejího zjištění.
- Druh a množství uniklých závadných látek.
- Důvod a způsob úniku závadných látek.
- Recipient, do něhož závadné látky unikly nebo je jejich únikem ohrožen (kanalizace, vodní tok, podzemní vody).

Hlášení havárie (ohlašovací povinnost ve smyslu ustanovení § 41 zákona č.254/2001 Sb. o vodách)

- Datum a hodina ohlášení havárie.
- Údaje o ohlašovateli.
- Údaj o příjemci hlášení.
- Stručný obsah hlášení.

Průběh zneškodnění havárie

- Popis bezprostředních opatření (zamezení dalšího úniku závadných látek, zabezpečení místa havárie, opatření provedená za účelem zneškodnění uniklých závadných látek).
- Postup následných opatření.
- Způsob zabezpečení proti dalším únikům závadných látek.
- Plnění opatření uložených vodoprávním úřadem a Českou inspekcí životního prostředí.

Ukončení havárie

- Míra dosažení předchozího nebo požadovaného stavu.
- Údaje o použitém technickém zařízení, druhu a množství použitého materiálu.
Balance uniklých závadných látek.
- Údaje o vzniku odpadů a způsobu jejich zneškodnění.
- Spolupracující organizace, objednané odborné firmy.
- Náklady na zneškodnění havárie.
- Odhad škod na majetku a životním prostředí.

Příloha č. 2

ZODPOVĚDNÍ ZAMĚSTNANCI STAVBY

INVESTOR STAVBY: SŽDC s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město, 110 00 Praha 1

Zodpovědný zaměstnanec investora:

Jméno, příjmení, titul:

Tel.:

Prokazatelné seznámení zodpovědného zaměstnance investora s „Havarijním plánem“ stavby

Datum: Podpis:

DODAVATEL STAVBY:

Zodpovědný zaměstnanec dodavatele stavby:

Jméno, příjmení, titul:

Tel.:

Prokazatelné seznámení zodpovědného zaměstnance dodavatele stavby s „Havarijním plánem“

Datum: Podpis:

Zodpovědný zaměstnanec zařízení staveniště dodavatele stavby:

Km poloha zařízení staveniště:

Lokalita (obec):

Jméno, příjmení, titul:

Tel.:

Prokazatelné seznámení zodpovědného zaměstnance zařízení staveniště s „Havarijním plánem“

Datum: Podpis:

Dodavatel stavby vlastním formulářem bude dokladovat, že účastníci stavby byli prokazatelně seznámení s „Havarijním plánem“ stavby a lokalitami, na kterých stavba bude realizována.

Příloha č.3

ODBORNÁ ZPŮSOBILOST A ŠKOLENÍ ZAMĚŘENÁ NA PLNĚNÍ ÚKOLŮ STANOVENÝCH HAVARIJNÍM PLÁNEM

Plán školení

(doporučení - při zahájení stavby)

Provedená školení

Jméno (funkce) školitele	obsah školení	datum

Dále je třeba připojit doklady o účasti (presenční listiny) provedených školení.

UMÍSTĚNÍ HAVARIJNÍHO PLÁNU

Kopie havarijního plánu, případně výpisy z něho musí být umístěny tak, aby byly zajištěny trvalé a bezprostřední informace u jednotlivých zařízení nebo objektů, kde je nakládáno se závadnými látkami.

Místa uložení

This image shows a full page of a handwriting practice worksheet. It consists of multiple horizontal rows, each defined by two parallel dashed lines. The rows are evenly spaced and extend across the entire width of the page, providing a guide for letter height and placement. There is no text or other markings on the page.

PREVENENCE

Dále je třeba připojit záznamy o kontrolách prováděných preventivních opatřeních.

This image shows a full page of a worksheet designed for handwriting practice. It features 20 evenly spaced, horizontal dashed lines across the entire width of the page. The background is plain white, and there are no margins or additional markings present.

Příloha č. 6

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

Konkrétní údaje se doplní během stavby podle konkrétních použitých materiálů.