



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Investor:



Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Účastníci Společnosti "SP+SPEU_Oldřichov - Bílina_P"



Správce:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. PAVEL LANGER

Garant profese:

ING. JITKA TOBOLOVÁ

Středisko:

SILNIC A DÁLNIC

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. HANA STAŇKOVÁ	ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ	ING. RADMILA ŠMERÁKOVÁ	ING. JITKA TOBOLOVÁ

Název akce:

**ZVÝŠENÍ TRAŽOVÉ RYCHLOSTI V ÚSEKU
OLDŘICHOV U DUCHCOVA – BÍLINA**

Číslo smlouvy:

17 020 201

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Datum:

06/2018

HAVARIJNÍ PLÁN

Číslo části:

F.6

PLÁN OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVÁRIE
(§39 z.č. 254/2001 Sb., vyhl. 450/2005 Sb.)

Pro stavbu: Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina

Zodpovědný pracovník	
Telefon	
Prokazatelné seznámení zodpovědného pracovníka (zástupce) potvrzené podpisem	
Datum	Podpis

Dotčený útvar povrchových vod: Bílina od toku Loupnice po tok Bouřlivec (OHL 0820)
Bouřlivec od pramene po ústí do toku Bílina (OHL 0830)

Povodí toku: Bílina (1-14-01)

Správce povodí: Povodí Ohře, s.p.

Zadavatel: **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC, s.o.)**
(stavebník) Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, IČ 70 99 42 34

Kontaktní adresa: **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC, s.o.)**
Stavební správa západ, Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Vypracoval: **SUDOP PRAHA a.s.**
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3

stř.202 Ing. Radmila Šmeráková
- autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a
krajinného inženýrství (ČKAIT – 0011375)
- odborně způsobilá osoba k činnostem koordinátora BOZP při práci na
staveništi (evidenční číslo osvědčení VUBP/117/KOO/2017)

Tel: 267 094 102, 739 383 267, e-mail: radmila.smerakova@sudop.cz

Datum zpracování: 06/2018

Platnost havarijního plánu: po dobu výstavby

Termín výstavby:

Schválil:	
razítko:	datum:
č.j.:	podpis:
Schválil:	
razítko:	datum:
č.j.:	podpis:

Obsah:

Identifikační údaje	4
A. INFORMATIVNÍ ČÁST	5
A.1. Úvod	5
B. Praktická část	5
B.1. Závadné látky vyskytující se při stavbě „Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina“	5
B.2. Preventivní opatření před kontaminací nebezpečnými látkami	6
B.2.1. ZABEZPEČENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	6
B.2.2. NAKLÁDÁNÍ S POHONNÝMI HMOTAMI A PROVOZNÍMI KAPALINAMI MECHANIZACE V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY	6
B.2.3. PROVOZ MECHANIZACE V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY	7
B.2.4. NAKLÁDÁNÍ SE STAVEBNÍ CHEMIÍ	7
B.2.5. NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI ODPADY V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY	7
B.2.6. POUČENÍ PRACOVNÍKŮ STAVBY	8
B.2.7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY BOZP PŘI LIKVIDACI HAVÁRIE	8
B.3. Popis činnosti při havárii, hlášení havárie	9
B.3.1. Konkrétní činnost pro případ havárie	9
B.3.1.1. Činnost při úniku pohonných hmot (nafta,benzín), olejů a mazadel (motorové, převodové, hydraulické) z důvodu technické nebo mechanické závady vozidla nebo stavebního mechanismu	10
B.3.1.2. Činnost v případě úniku především ropných látek v bezprostřední blízkosti vodoteče nebo do vodoteče	10
B.3.1.3. ČINNOST V PŘÍPADĚ ÚNIKU PŘEDEVŠÍM ROPNÝCH LÁTEK V BLÍZKOSTI DEŠŤOVÝCH VPUSTÍ A PERFOROVANÝCH POKLOPŮ KANALIZAČNÍCH ŠACHET	11
B.3.2. Nesprávné a nepovolené postupy	11
B.3.3. Prostředky určené k odstraňování následků havárie	11
B.3.4. Povinnosti při havárii	13
B.3.5. Záznamy o havárii	13
B.4. Systém spojení při mimořádných událostech	13
B.5. Základní spojení při mimořádných událostech	14
B.6. Orgány samosprávy a další důležité instituce a zařízení	15
C. UCELENÉ PROVOZNÍ ÚZEMÍ STAVBY	16
C.1. Popis území stavby „Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina“	16
C.2. Vymezení uceleného provozního území	19
C.3. Místa stavby, na kterých se zachází se závadnými látkami ve smyslu vyhlášky č.450/2005 Sb.	23
C.3.1. Zařízení staveniště (ZS)	23
C.3.2. Části stavby se zvýšeným nebezpečím pro podzemní a povrchové vody při nakládání se závadnými látkami dle vyhlášky č. 450/2005 Sb.	55
C.3.2.1. SO 10-20-04 Železniční most v ev. km 23,963	55
C.3.2.2. SO 11-21-01 propustek v ev. km 24,804	55
C.3.2.3. SO 11-21-02 propustek v ev. km 25,430	55
C.3.2.4. SO 11-20-02 železniční most v ev. km 26,190	55
C.3.2.5. SO 11-20-12 železniční most v ev. km 32,588	55

C.3.2.6. SO 10-20-03 železniční most v ev. km 23,730	56
C.3.2.2. SO 10-21-01 propustek v ev. km 22,259	56
C. 4. Návrh odvodnění staveniště	56
D. Legislativa	57
D.1. Základní předpisy	57
D.2. Definice havárie jakosti vod	57
D.3. Hlavní kategorie látek způsobujících havarijní znečištění vod	58
D.3.1. Prioritní látky	58
D.4. Nakládání a zacházení se závadnými látkami ve smyslu vyhlášky č.450/2005 Sb. (ve znění vyhlášky 175/2011 Sb.)	58
D.5. Porušení povinností právnických nebo podnikajících fyzických osob při nakládání se závadnými látkami dle §125g zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění	59
D.6. Porušení povinností právnických nebo podnikajících fyzických osob při haváriích dle §125h zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění	59

Přílohy

- F.6.1.** – Přehledná situace provozního území stavby (1:50000)
- F.6.2.** – Identifikační údaje skladovaných a použitých závadných látek
- F.6.3.** – Seznam prioritních látek dle NV 61/2003 Sb. ve znění NV č. 23/2011 Sb.
- F.6.4.** – Formulář pro záznam o havárii
- F.6.5.** – Formulář pro záznam o seznámení pracovníků s Havarijním plánem
- F.6.6.** – Stanovisko správce toku

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Havarijní plán pro stavbu: Zvýšení traťového úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina

Katastrální území: Hudcov (649228), Oldřichov u Duchcova (658341), Jeníkov u Duchcova (658332), Duchcov (633712), Lahošť (678881), Zabrušany (789399), Želénky (789402), Hostomice nad Bílinou (645915), Chotějovice (760331), Chudeřice u Bíliny (604348), Bílina (604208)

Obec s rozšířenou působností : Teplice, Bílina

Kraj: Ústecký

**Zadavatel:
(stavebník)** **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC, s.o.)**
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, IČ 70 99 42 34

Kontaktní adresa: **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC, s.o.)**
Stavební správa západ, Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9

**Uživatel závadných látek –
dodavatel stavby:**

Správce povodí: **Povodí Ohře, s.p., závod Chomutov**
Spořická 4949, 430 46 Chomutov

Správci dotčených toků: **Povodí Ohře, s.p., závod Chomutov**
Spořická 4949, 430 46 Chomutov

Vodoprávní úřad *(pro schvalování havarijních plánů dle §39, řízení prací při zneškodňování havárií dle §41 a ukládání opatření k nápravě podle § 42 zákona 254/2001 Sb.)*

Magistrát města Teplice Odbor životního prostředí Mírové náměstí 2970 415 01 Teplice	Městský úřad Bílina Odbor stavebního úřadu a životního prostředí Břežánská 50/4 418 31 Bílina
--	---

A. INFORMATIVNÍ ČÁST

A.1. ÚVOD

Plán opatření pro případ havárie „havarijní plán“ je zpracován pro stavbu Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina.

Havarijní plán je platný pouze po dobu výstavby.

Havarijní plán bude uložen v areálu zařízení staveniště: hlavní stavební dvůr – kancelář vedení stavby

Platnost Havarijního plánu podléhá odbornému stanovisku správce dotčených vodních toků a schválení vodoprávními úřady Magistrátu města Teplice a Městského úřadu Bílina.

Dodavatel stavby před zahájením výstavby aktualizuje údaje a Havarijní plán předloží ke schválení vodoprávnímu úřadu. (**Magistrát města Teplice - Odbor životního prostředí a Městský úřad Bílina - odbor stavebního úřadu a životního prostředí, odd. životní prostředí**)

Jedná se zejména o:

přesný termín stavby	- titulní list
jméno konkrétního pracovníka stavby odpovědného za nakládání s nebezpečnými látkami v rámci stavby	- titulní list
označení dodavatele stavby	- str. 4
jména pověřených osob dodavatele stavby	- tabulka – str.9
doplnění údaje o umístění havarijní soupravy v prostoru stavby	- tabulka – str.13
kontakty na pověřené osoby technického dozoru investora	- tabulka str. 14
vyznačení nebo doplnění druhu a počtu stavební mechanizace odstavované na ploše ZS	- tabulky str. 22 - 53
vyznačení nebo doplnění druhu uvedených skladovaných závadných látek na ploše ZS	- tabulky str. 22 - 53
uvedení typu skladovacího kontejneru na ploše ZS	- tabulky str. 22 - 53
uvedení způsobu odvodnění staveniště	- tabulka str. 55
údaje z bezpečnostních listů konkrétních použitých stavebních materiálů	- příloha F.6.2.
záznam o seznámení pracovníků stavby s havarijním plánem	- příloha F.6.5.

Ke schválenému havarijnímu plánu ve smyslu § 6 odst.5, „vyhl. č. 450/2005 Sb. bude připojena kopie pravomocného rozhodnutí vodoprávního úřadu, kterým byl tento havarijní plán schválen.

Havarijní plán po schválení vodoprávním úřadem obdrží:

- Magistrát města Teplice - odbor životního prostředí,
- Městský úřad Bílina - Odbor stavebního úřadu a životního prostředí, odd. životní prostředí
- Povodí Ohře s.p., závod Chomutov
- zástupce investora stavby – SŽDC s.o.

Kontakty základního spojení jsou součástí tohoto dokumentu.

B. PRAKTICKÁ ČÁST

B.1. ZÁVADNÉ LÁTKY VYSKYTUJÍCÍ SE PŘI STAVBĚ „ZVÝŠENÍ TRAŤOVÉ RYCHLOSTI V ÚSEKU OLDŘICHOV U DUCHCOVA - BÍLINA “

Závadné látky	Nakládání se závadnými látkami
<u>ropné látky a jejich deriváty</u>	- skladování pohonných hmot stavební mechanizace včetně drobné mechanizace
<i>persistentní uhlovodíky ropného původu a persistentní minerální oleje</i>	- skladování ostatních provozních kapalin stavební mechanizace včetně drobné mechanizace

<p><u>stavební chemie</u> <i>odbedňovací oleje, penetrační nátěry, asfaltové hydroizolační nátěry pro části stavby ve styku se zemínou, polymer malta pro nevodivou izolaci a pro kotvení kovových prvků, modifikovaný nátěrový systém protikorozi ochrany ocelových prvků, ochranné nátěry systém OS-C, hmoty pro kotvení ocelových prvků, zálivkové asfaltové hmoty, spojovací asfaltové postřiky vozovkových vrstev, nástřikové hmoty pro vodorovné značení</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - doplňování pohonných hmot - doplňování ostatních provozních kapalin - skladování stavební chemie - rozdělování stavební chemie z velkokapacitních obalů - míchání jednotlivých komponentů - aplikace stavební chemie v jednotlivých stavebních objektech - odstraňování obalů od stavební chemie
---	--

Přibližný objem palivové nádrže velkých stavebních strojů činí cca 200 - 400 l motorové nafty, která by mohla být při poškození stroje zdrojem znečištění vodního prostředí.

B.2. PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ PŘED KONTAMINACÍ NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI

B.2.1. ZABEZPEČENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

1.	Zařízení staveniště ve vodohospodářsky citlivých lokalitách budou vybavena skladovým kontejnerem určeným pro skladování látek závadných vodám – vodotěsný, se záchytnou vanou.
2.	Všechna zařízení staveniště a odstavné plochy stavebních mechanismů a nákladních vozidel a stanoviště určené pro doplňování pohonných hmot do stavebních strojů budou vybaveny prostředky pro odstranění případné havárie (havarijní souprava).
3.	Skladový kontejner pro látky závadné vodám bude umístěn na zpevněném povrchu. V areálu zařízení staveniště budou k dispozici úkapové nádoby a záchytná vana , která pojme celý objem provozní (palivové) nádrže stavebního mechanismu.

B.2.2. NAKLÁDÁNÍ S POHONNÝMI HMOTAMI A PROVOZNÍMI KAPALINAMI MECHANIZACE V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY

1.	Doplňování pohonných hmot a ostatních provozních kapalin ropného původu do stavebních mechanismů z mobilních cisteren nebude prováděno v bezprostřední blízkosti vodních toků, v záplavovém území ani v ochranné pásce přírodních léčivých zdrojů, dešťových vpustí a poklopů veřejné kanalizace
2.	Doplňování pohonných hmot a ostatních provozních kapalin ropného původu do stavebních mechanismů z mobilních cisteren v provozním území stavby bude prováděno za stálého dozoru osádek obou vozidel.
3.	Doplňování pohonných hmot a provozních kapalin do drobné mechanizace bude prováděno pokud možno na zpevněném povrchu nebo za použití úkapových nádob a sorbentů
4.	Stáčení pohonných hmot z mobilních cisteren do stavebních mechanismů v provozním území stavby bude prováděno za použití úkapových nádob nebo pokud to bude možné na zpevněných plochách.
5.	Nádrže stavebních mechanismů budou zabezpečeny proti krádežím pohonných hmot

6.	Obsluhy vozidel , stavebních mechanismů a drobné mechanizace jsou povinny průběžně kontrolovat technický stav těchto strojů a zjištěné závady ihned odstraňovat.
7.	Při odstavení mechanismů mimo vyhrazené plochy v případě závady či nehody, bude provedena prohlídka jejich stavu a okamžité podložení pohonných a hydraulických jednotek záchytnými vanami schopnými pojmout celý zásobní objem provozních nádrží.
8.	Pohonné hmoty a provozní kapaliny pro drobnou ruční mechanizaci budou skladovány pouze v uzavřeném vodotěsném kontejneru se záchytnou vanou.

B.2.3. PROVOZ MECHANIZACE V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY

1.	Provoz vozidel a mechanizace bude omezen pouze na určené staveništní komunikace a provozní území stavby.
2.	Vozidla , stavební mechanismy a drobná mechanizace budou v bezvadném technickém stavu, jejich provozovatel zodpovídá za jejich technický stav, pravidelné technické prohlídky a pravidelné školení obsluhy.
3.	Po ukončení pracovní směny bude stavební mechanizace ze staveniště odsunuta do areálu ZS .

B.2.4. NAKLÁDÁNÍ SE STAVEBNÍ CHEMIÍ

1.	Závadné látky – stavební chemie budou skladovány na ploše ZS v uzavřeném kontejneru vhodném pro skladování závadných látek (vodotěsný, s ocelovým roštem, se záchytnou vanou).
2.	Pověřená osoba dodavatele stavby provádí pravidelnou senzorickou kontrolu stavu (těsnosti) obalů , ve kterých jsou skladovány závadné látky.
3.	Při rozdělování stavební chemie v kapalném skupenství do menších nádob nebo při míchání jednotlivých komponentů budou používány záchytné (úkapové) nádoby a textilní sorbenty.
4.	Po ukončení pracovní směny budou nádoby se stavební chemií uloženy zpět do uzavřeného kontejneru v areálu ZS.
5.	Při aplikaci stavební chemie ze strojního zařízení bude dodržován technologický postup a návod obsluhy stroje . Obsluhu bude provádět proškolený pracovník .
6.	Při aplikaci stavební chemie v korytě a nad korytem toku bude provedena ochrana proti spadu do vody . Na příklad použitím zavěšených hydrofobních textilií .

B.2.5. NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI ODPADY V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY

1.	<p>Prázdné obaly od závadných látek nebo jejich nevyužité zbytky budou ukládány do vodotěsného kontejneru a po skončení směny odstraněny ze staveniště. Totéž platí pro použité sorbenty a čisticí tkaniny.</p> <p>Jedná se o odpad ve smyslu zák.č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, vyhl. 83/2016 Sb. v platném znění a zák. č.477/2001 Sb. o obalech v platném znění.</p> <p>Katalogové č. odpadu:</p> <p>15 01 10* – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné</p> <p>08 01 11* - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky</p> <p>08 01 17* - odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky</p> <p>15 02 02* - absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a</p>
----	---

ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
Materiál předat oprávněné osobě (ve smyslu z. 185/2001, Sb. o odpadech) k likvidaci

B.2.6. POUČENÍ PRACOVNÍKŮ STAVBY

1.	Odpovědní TH pracovníci budou seznámeni s: - vnitropodnikovými směnicemi k ochraně ŽP (EMS) - z. č. 254/2001 Sb. – vodní zákon, z. 185/2001 Sb. o odpadech, z. č. 114/1992 Sb. – o ochraně přírody, z. č. 356/2003 Sb. – o chemických látkách Vybraní pracovníci dělnických profesí budou seznámeni se základními zásadami těchto zákonů
2.	S havarijním plánem budou seznámeni všichni pracovníci , kteří zacházejí se závadnými látkami, a to formou školení před zahájením stavby. S havarijním plánem budou seznámeni a zavázáni k plnění i subdodavatelé .
3.	Všichni pracovníci budou prokazatelně seznámeni se zásadami bezpečného zacházení se závadnými resp. chemickými látkami a bezpečného provozu technických zařízení , v nichž jsou tyto závadné látky umístěny.
4.	Všichni pracovníci budou obeznámeni s umístěním havarijní soupravy a jejím složením .
5.	Hlášení havárie a bezprostřední opatření po jejím vzniku bude řídit odpovědný pracovník nebo jím pověřené odpovědné osoby.
6.	Odpovědný pracovník stavby bude postup při bezprostředních opatřeních po havarijním úniku konzultovat s technickým dozorem stavby – odborná způsobilost v hydrogeologii.
7.	Pracovníci stavby budou seznámeni se zásadami bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci.

B.2.7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY BOZP PŘI LIKVIDACI HAVÁRIE

1.	Viditelně označit plochu postiženou únikem závadné látky
2.	Pracovníci pověřeni provedením prvotních opatření budou používat ochranné pracovní pomůcky (dle rizikových faktorů uniklé látky) použít odpovídající ochrannou pomůcku – ochranné rukavice, ochranné brýle, respirátor nebo ochranná maska, ochranný oděv, ochranná obuv) viz bezpečnostní list konkrétní látky
3.	Pro používání ochranných prostředků budou pracovníci využívat informací z bezpečnostních listů konkrétních látek
4.	V provozním území stavby bude zajištěna tekoucí pitná voda pro případ zasažení zdraví nebezpečnou látkou.
5.	Při likvidaci havárie hořlavé závadné látky nebude v blízkosti zacházeno s otevřeným ohněm nebo se zařízením v jiskřivém provedení .
6.	Po manipulaci s uniklou závadnou látkou, před jídlem, kouřením a použitím WC a po konci směny při likvidaci havárie si pracovníci důkladně omyjí ruce, předloktí a obličej a kontaminované oděvy odstraní jako nebezpečný odpad.
7.	Při práci v korytě toku a při instalaci norné stěny musí mít pracovníci k dispozici obuv umožňující brodění .

B.3. POPIS ČINNOSTI PŘI HAVÁRII, HLÁŠENÍ HAVÁRIE

	Jméno, pracovní zařazení	tel. – trvalá dostupnost
Pověřené osoby dodavatele stavby		

Při vzniku nebo zjištění havarijního úniku v místě zařízení staveniště i mimo něj je nutné provést taková opatření, aby nedošlo ke znečištění povrchových nebo podzemních vod závadnou látkou.

Povinnosti při havárii jsou předepsány v **§ 41 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách.**

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

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

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

Havárii hlásí ten, kdo ji způsobil nebo zjistil, nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem podle výše uvedených zásad. Pokud není dohodnuto jinak, přebírá odpovědná instituce automaticky další ohlašovací povinnost.

Včasně zjištění a ohlášení havárie je jedním z nejdůležitějších faktorů, které mají vliv na rozsah následků havárie a účinnost zásahu havarijních jednotek.

B.3.1. KONKRÉTNÍ ČINNOST PRO PŘÍPAD HAVÁRIE

Jedná se o **okamžitá prvotní opatření** – v závislosti na rozsahu a druhu uniklé nebezpečné látky:

1.	utěsnění zdroje úniku
2.	uzavření zdroje úniku
3.	jímání unikající látky do vhodných nádob
4.	utěsnění kanalizačních vpustí v blízkosti úniku
5.	aplikace sorbentu

Současně je třeba ihned tuto havárii nahlásit v pracovní době i v mimopracovní době na:

Tísňové volání	150
KOPIS – Ústecký kraj	950 431 013 950 431 010

Hlášení má obsahovat:

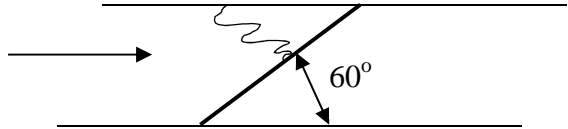
- čas vzniku havárie, čas zjištění havárie
- přesné označení místa (blízká obec, název toku, ř.km atd.)
- příznaky havárie
- znečišťující látky a původce (jsou-li známy)
- údaje o odebraných vzorcích
- údaje o ohlašovateli (jméno, adresa, telefon)
- komu byla havárie ohlášena

- bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna
- a další specifické údaje.

B.3.1.1. ČINNOST PŘI ÚNIKU POHONNÝCH HMOT (NAFTA, BENZÍN), OLEJŮ A MAZADEL (MOTOROVÉ, PŘEVODOVÉ, HYDRAULICKÉ) Z DŮVODU TECHNICKÉ NEBO MECHANICKÉ ZÁVADY VOZIDLA NEBO STAVEBNÍHO MECHANIZMU

1.	Umístit neprodleně pod poškozené místo vozidla úkapovou vanu nebo jinou vhodnou nepropustnou nádobu
2.	Provést provizorní utěsnění (vhodné jsou těsnící tmely) poškozeného místa
3.	V případě úniku na zpevněnou plochu - znečištěnou plochu pokrýt sorpčním materiálem, po nasáknutí sorpční materiál zamést a uložit do vodotěsného kontejneru. Podle potřeby tento postup opakovat
4.	V případě úniku do zeminy - znečištěnou zeminu pokrýt sorpčním materiálem, po nasáknutí sorpční materiál zamést a uložit do vodotěsného kontejneru. Podle potřeby tento postup opakovat
5.	Provést odtěžení znečištěné zeminy a uložit do vodotěsného kontejneru Způsob odtěžení a množství odtěžené zeminy konzultovat se zástupcem technického dozoru stavby – s odbornou způsobilostí pro hydrogeologii.
6.	Po skončení havárie očistit všechna zařízení znečištěná ropnými produkty
7.	Kontaminovaný materiál předat oprávněné osobě (ve smyslu z. 185/2001, Sb. o odpadech) k likvidaci

B.3.1.2. ČINNOST V PŘÍPADĚ ÚNIKU PŘEDEVŠÍM ROPNÝCH LÁTEK V BEZPROSTŘEDNÍ BLÍZKOSTI VODOTEČE NEBO DO VODOTEČE

1.	Zadržet závadnou látku, aby došlo k co nejmenší kontaminaci vody i břehu . Doporučujeme využít ucpávkových tmelů, záchytných nádob a textilních sorbentů obsažených v havarijní soupravě.
5.	Instalace norné stěny (drobný vodní tok) - vzhledem k šířce koryta a průměrnému průtoku lze využít dřevěné fošny upevněné na dřevěné kůly, před kterou se na vodní hladinu položí textilní sorbenty (např. sorpční had, sorpční polštář). Fošna nebude ponořena pod hladinu.
6.	Norná stěna bude osazena v místě dobrého přístupu ke spodní části břehu, kde bude probíhat sběr zachycené látky, nebude umístěna kolmo k ose toku.  <p>Při šikmém umístění je umožněno soustředění ropné látky u břehu, ze kterého je prováděn sběr. V době výstavby na drobných vodních tocích nebo v jejich bezprostřední blízkosti – Bouřlivec, PBP Bouřlivce od Jeníkova, PBP VT ID 11000313, Loučenský potok + přeložka Klášterského potoka – doporučujeme instalaci provizorní norné stěny dle výše uvedeného návodu. Provizorní stěna bude umístěna v korytě toku pod výtokovou stranou mostního objektu.</p>
7.	Zachycené nahromaděná plovoucí látka se sbírá pomocí sorbentů (např. sorpční rohože, polštáře, sypký sorbent) a následně mechanicky např. síťovou lopatkou

8.	Nasycené sorbenty vkládat do vodotěsného kontejneru
9.	Kontaminovaný materiál předat oprávněné osobě (ve smyslu z. 185/2001, Sb. o odpadech) k likvidaci

B.3.1.3. ČINNOST V PŘÍPADĚ ÚNIKU PŘEDEVŠÍM ROPNÝCH LÁTEK V BLÍZKOSTI DEŠŤOVÝCH VPUSTÍ A PERFOROVANÝCH POKLOPŮ KANALIZAČNÍCH ŠACHET

1.	Umístit neprodleně pod poškozené místo vozidla úkapovou vanu nebo jinou vhodnou nepropustnou nádobu
2.	Provést provizorní utěsnění (vhodné jsou těsnící tmely) poškozeného místa
3.	Utěsnění kanalizační vpusti nebo poklopu těsnící kanalizační deskou
4.	Znečištěnou okolní plochu nebo zeminu pokrýt sorpčním materiálem, po nasáknutí sorpční materiál zamést a uložit do vodotěsného kontejneru. Podle potřeby tento postup opakovat.
5.	Kontaminovanou zeminu buď ručně nebo pomocí mechanizace odtěžit a uložit do k tomu určenému kontejneru
6.	Kontaminovaný materiál předat oprávněné osobě (ve smyslu z. 185/2005 Sb., o odpadech) k likvidaci

Uvedené postupy aplikovat také při havarijním úniku stavební chemie s využitím univerzálních sorbentů.

B.3.2. NESPRÁVNÉ A NEPOVOLENÉ POSTUPY

1.	<u>dočištění zpevněných ploch a kanalizačních systémů od zbytků závadných látek omytím vodou</u> tento způsob je možný pouze v případě, že odtékající voda (stává se vodou odpadní) je separována a čištěna nebo odváděna do kanalizace, a to pouze v případě, že její koncentrace a množství odpovídá platnému kanalizačnímu řádu
2.	<u>používání odmašťovacích kapalin při likvidaci ropných havárií</u> odmašťovací kapaliny obsahují většinou emulgátory a rozpouštědla, které umožňují rozptýlení ropných látek do vodního prostředí. Samotná olejová fáze, kterou lze jinak poměrně dobře separovat a odstranit, se po aplikaci odmašťovací kapaliny stává velmi dobře pohyblivou i v horninovém zvodnělém prostředí. Následkem aplikace odmašťovacích kapalin neuváženým a neodborným způsobem může dojít k rozsáhlé kontaminaci povrchových a podzemních vod odmašťovací kapaliny a emulgační přípravky se nesmí používat při likvidaci havarijního znečištění ropnými látkami v prostředí: vodních toků nezpevněných ploch, zejména v prostředí s možným ohrožením povrchových a podzemních vod ploch a komunikací odvodněných kanalizací nebo odvodněných na nezpevněný terén nebo do povrchových vod

B.3.3. PROSTŘEDKY URČENÉ K ODSTRAŇOVÁNÍ NÁSLEDKŮ HAVÁRIE

Je třeba mít trvale k dispozici:

Nářadí	lopata, krumpáč, koště, sekyra, pila, palice
--------	--

Sorbenty	<p>Sorbenty dle materiálu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>sypké</u> či <u>granulové</u> – výhodné pro zneškodňování uniklé závadné látky v menším množství na větší ploše, vhodné pro sběr kapalných látek ze zpevněných ploch a z vodní hladiny - <u>textilní sorbenty</u> – výhodné při likvidaci většího množství kapaliny na menší ploše sorpční polštář - vhodný při náhlém úniku závadné kapaliny sorpční had - vhodný při náhlém úniku závadné kapaliny, vhodný jako bariéra sorpční rohože - vhodný při náhlém úniku závadné kapaliny, vhodné pro použití na vodní hladině (nepotápí se) sorpční norné stěny – rychlá instalace, plavou i po úplném nasycení
Sorbenty	<p>Sorbenty dle druhu sorpce:</p> <p><u>hydrofobní sorbenty</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – používají se především k sorpci ropných látek - nesají vodu - vhodné pro zneškodňování havarijního úniku na vodní hladině - vhodné pro zneškodňování havarijního úniku za deště nebo na sněhu <p><u>chemické sorbenty</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – jsou určeny především k sorpci agresivních látek především anorganických a jejich vodných roztoků <p><u>univerzální sorbenty</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – jsou určeny k sorpci zředěných vodných roztoků neagresivních látek i organických kapalin, doporučují se k sorpci olejových emulzí

nádoby či pytle na sesbírání produkt a použité nasáklé sorbenty (vodotěsné, uzavíratelné)

ochranné osobní pracovní prostředky	ochranné rukavice, ochranné respirátory, ochranné brýle, ochranný oblek (informace o použití získají pracovníci z bezpečnostních listů jednotlivých závadných látek)
záchytné prostředky	<ul style="list-style-type: none"> - úkapové vaničky - záchytná vana - musí pojmut objem největší palivové nádrže pracujících mechanismů - havarijní těsnicí tmely – prostředek pro nouzové utěsnění otvoru, vydrží účinkovat 24 – 48 h, jsou použitelné při jakékoliv teplotě a počasí

Havarijní souprava a doplňkové prostředky

typ značka obsah výrobce	<p>- olejová HSP 240 – O (sorpční kapacita 231 l, typické použití při každém provozním nebo havarijním úniku ropných látek)</p> <p><u>obsah:</u> 200x sorpční rohož, 10x sorpční chem. utěrka, 6x sorpční had, 6x sorpční polštář, 1x sypký sorbent SK4, 1x havarijní tmel 10 PMPA, 1x havarijní tmel 50p – suché granule, 1x kanalizační deska 65x45cm, 1x ochranné brýle, 1x ochr. rukavice, 1x ochranný respirátor, 2x chem. výstražné světlo, 4x výstražná nálepka NEBEZPEČNÝ ODPAD, 1x výstražná páska 300m, 4x pytel na použité sorbenty, 1x smetáček a lopatka, 1x plastová mobilní nádoba o objemu 240 l</p> <p>- 1 x univerzální sypký sorbent (např. UN 1 – UNI SAFE – sorpční kapacita vody 375 l,</p>
-----------------------------------	---

	oleje 15 l) - 3 x těsnící kanalizační deska (65x45 cm) (např. PN 25-1 RA) Dodavatel: Happy End CZ, a.s.
konkrétní místo uložení	

Další prostředky a speciální vybavení pro šetření a likvidaci havárií jsou uloženy u Hasičského záchranného sboru Ústeckého kraje – územní odbor Teplice, požární stanice Bílina nebo u JPO HZS SŽDC PS Ústí nad Labem nebo PS 2 Chomutov.

B.3.4. POVINNOSTI PŘI HAVÁRII

- a) havárie bude způsobena ze strany zhotovitele stavby
- b) havárie 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 předpisů.

Z těchto důvodů je povinen spolupracovat při odstraňování škodlivých následků havárie, kterou zavinil jak svou činností, ale i v ostatních případech na příkaz vodoprávního úřadu.

Obecně platí, že každý, kdo zjistí znečištění nebo ohrožení složek životního prostředí, je povinen učinit na základě svých možností neodkladně vše pro zabránění větším škodám.

Při vzniku havárie a při sanačním zásahu se zhotovitel stavby řídí pokyny vodoprávních úřadů Magistrát města Teplice - odbor životního prostředí pro katastrální území Hudcov, Oldřichov u Duchcova, Jeníkov u Duchcova, Duchcov, Lahošť, Zabušany, Želénky a Městský úřad Bílina – odbor stavebního úřadu a životního prostředí pro katastrální území Hostomice nad Bílinou, Chotějovice, Chudeřice u Bíliny, Bílina, ČIŽP a správce povodí a toku. Dále se řídí ustanoveními tohoto havarijního plánu a provozního řádu stavebního dvora. V případě nebezpečí z prodlení přistoupí zhotovitel k realizaci neodkladných opatření dle situace a vlastního uvážení s cílem minimalizovat škody a následky havárie.

B.3.5. ZÁZNAMY O HAVÁRII

Po ukončení havárie a jejím odstranění je nutné provést Záznam o havárii, který bude veden na předepsaném formuláři, k záznamu bude přiložena pořízená fotodokumentace.

Záznam o havárii bude obsahovat údaje o místě havárie, závadné látce, příčině havárie, časovém průběhu.

Současně bude obsahovat:

- popis příčin, rozsahu a průběhu havárie (fotodokumentace)
- popis likvidace a následků havárie (fotodokumentace)
- vyčíslení škod a nákladů na likvidaci havárie
- požadavky na nápravné a preventivní opatření

Podrobná struktura záznamu je uvedena ve „Formuláři pro záznam o havárii“ – v příloze **F.6.4** tohoto plánu.

B.4. SYSTÉM SPOJENÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Základní povinnosti a postup při ohlašování havárie je uveden v kapitole B.3 a B.3.1. tohoto havarijního plánu. Podrobnější informace pro systém spojení jsou uváděny v následujícím textu.

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, KOPIŠ a tel. ústředny s ohledem na charakter, specifičnost a délku předávaných zpráv a tím blokování linek tísňového volání pro závažnější případy. Tísňové volání by mělo být přednostně využíváno při nebezpečí výbuchu, požáru, hrozcí otravě, ekologické katastrofě, vážném zranění osob apod.

Řídícím článkem při šetření a likvidaci následků havárie je vodoprávní úřad – Magistrát města Teplice - odbor životního prostředí pro katastrální území Hudcov, Oldřichov u Duchcova, Jeníkov u Duchcova, Duchcov, Lahošť, Zabušany, Želénky a Městský úřad Bílina – odbor stavebního úřadu a životního prostředí pro katastrální území Hostomice nad Bílinou, Chotějovice, Chudeřice u Bíliny, Bílina.

Jako základního spojení na správce dotčených vodních toků při mimořádných událostech je účelné využít služby vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře s.p. z důvodu personálního obsazení i technického vybavení tohoto pracoviště.

Odstranění a zmírnění následků havárie v prostoru dráhy SŽDC a na pozemcích dráhy je možno svěřit Hasičské záchranné službě SŽDC po konzultaci s vodoprávním úřadem.

Při hlášení havárie Hasičské záchranné službě SŽDC je nutné uvést pro správnou lokalizaci:

- číslo trati dle jízdního řádu
- železniční kilometr
- jméno stanice, pokud se jedná o havárii ve stanici
- název křížené silniční komunikace, pokud se jedná o havárii na železničním přejezdu

B.5. ZÁKLADNÍ SPOJENÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

organizace	adresa	telefonní spojení
SŽDC, s.o. – kontaktní osoba investora		
SŽDC, s.o. - Technický dozor investora		
Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje	KOPIS Územní odbor Teplice - požární stanice Bílina	950 431 013, 950 431 010 linka jednotného tísňového volání 112 tísňové volání 150 (Hasičský záchranný sbor) - 950 441 011 (ústředna) - 950 442 011 (ústředna)
HZS SŽDC	Ústí nad Labem PS 2 Chomutov	972 424 444, 150, 112 (ohlašovna požáru) 725 068 005 (velitel směny) 972 426 444, 972 426 150 (ohlašovna požáru) 725 366 116 (nehodová pohotovost)
Policie ČR	OOP Bílina OOP Duchcov	linka tísňového volání 158 974 440 200 (stálá služba) 974 440 300 (stálá služba)
Správci povodí a toků	Povodí Ohře, s.p. Bezručova 4219, 430 03 Chomutov - centrální vodohospodářský dispečink - Povodí Ohře, s.p., závod Chomutov Spořická 4949, 430 46 Chomutov	474 636 111 (ústředna) 474 624 200, 474 636 306 vhd@poh.cz 474 628 308 (ústředna) 474 636 636 (vedoucí technické skupiny)

	- odbor vodohospodářských laboratoří Teplice Novosedlická 758, 415 01 Teplice	závodu) 415 515 730 (příjem vzorků)
Vodoprávní úřady	Magistrát města Teplice Odbor životního prostředí Mírové náměstí 2970 415 01 Teplice Městský úřad Bílina Odbor stavebního úřadu a životního prostředí Břežánská 50/4 418 31 Bílina	417 510 903 (vedoucí odboru) 417 510 906, 907 (vodní hospodářství) 417 810 880, 607 004 961 (vedoucí odboru) 417 810 875, 724 878 556 (vedoucí odd. ŽP) 417 810 874, 872 (odd. vodní hospodářství)
Inspekční orgán – Ústecký kraj	Česká inspekce životního prostředí oblastní inspektorát Ústí nad Labem Výstupní, 1644, 400 07 Ústí nad Labem	- 475 246 011 (ústředna) 475 246 076 (hlášení havárií 7:00 – 15:30) 731 405 388 (hlášení havárií mimo pracovní dobu) 475 246 041 (vedoucí odd. ochrany vod)
Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje	- tísňové volání	155
Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje	- územní pracoviště Teplice Jiřího Wolkera 1342/4, 415 01 Teplice	477 755 710

B.6. ORGÁNY SAMOSPRÁVY A DALŠÍ DŮLEŽITÉ INSTITUCE A ZAŘÍZENÍ

- **Krajský úřad Ústeckého kraje:** t: 475 657 111 (ústředna), 475 657 959 (vedoucí odboru životního prostředí) 475 657 161, 180 (odd. vodního hospodářství)
- **DEKONTA a.s.:** 602 686 622 – havarijní dispečink, 235 522 252 (středisko Praha),
- **Dodavatelé sorpčních materiálů a havarijních souprav:**
např. HappyEnd s.r.o. 800 156 944

C. UCELENÉ PROVOZNÍ ÚZEMÍ STAVBY

C.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY „ZVÝŠENÍ TRAŤOVÉ RYCHLOSTI V ÚSEKU OLDŘICHOV U DUCHCOVA - BÍLINA“

Dle hydrologického členění se nachází zájmové území stavby v dílčím povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe, v povodí (3.řádu) dle ČHP 1-14-01 Bílina.

Správcem povodí je Povodí Ohře, s.p.

Úseky stavby se nacházejí v jednotlivých dílčích povodích:

- 1-14-01-0453 (Bílina od LBP v Želenicích po Syčivku)
- 1-14-01-0490 (Bílina od Syčivky po PBP v Teplickém předměstí)
- 1-14-01-0510 (Bílina od PBP v Teplickém předměstí po Radčický potok I)
- 1-14-01-0550 (Bílina od Radčického potoka I po Bouřlivec)
- 1-14-01-0680 (Ledvický potok)
- 1-14-01-0670 (Bouřlivec)
- 1-14-01-0660 (Loučenský potok)
- 1-14-01-0680 (Ledvický potok)
- 1-14-01-0660 (Loučenský potok)
- 1-14-01-0600 (Bouřlivec)
- 1-14-01-0760 (Sviní potok)

Správcem povodí je Povodí Ohře s.p..

Vodní toky – popis kontaktu se stavbou:

	vodoteč ID toku (CEVT) ČHP katastrální území správce	- staničení křížení s tratí, způsob křížení - realizovaný stavební objekt
1	Sviní (Košťanský) potok 10284025 1-14-01-076 Hudcov Povodí Ohře s.p.	SO 10-10-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční svršek, SO 10-11-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční spodek
2	Bouřlivec 10100355 1-14-01-060 Oldřichov u Duchcova Povodí Ohře s.p.	SO 10-20-04 Železniční most v ev. km 23,963
3	PBP Bouřlivce od Jeníkova 10234825 1-14-01-060 Jeníkov u Duchcova Povodí Ohře s.p.	SO 11-21-01 Propustek v ev. km 24,804
4	PBP VT ID 11000313 10237199 1-14-01-060 Jeníkov u Duchcova Povodí Ohře s.p.	SO 11-21-02 Propustek v ev. km 25,430
5	Loučenský potok + přeložka Klášteřského potoka 10100562 1-14-01-066 Lahošť Povodí Ohře s.p.	SO 11-20-02 Železniční most v ev. km 26,190
6	Ledvický potok	- do koryta vodního toku není stavbou zasahováno

	vodoteč ID toku (CEVT) ČHP katastrální území správce	- staničení křížení s tratí, způsob křížení - realizovaný stavební objekt
	10221032 1-14-01-068 Ledvice Povodí Ohře s.p.	
7	Radčický potok I 10104971 1-14-01-052 Chudeřice u Bíliny Povodí Ohře s.p.	vodní tok je překračován mostním objektem, který není zahrnutý do rekonstrukce v rámci stavby

Pozn.: ČHP – číslo hydrologického povodí

CEVT – centrální evidence vodních toků

Stavební činnosti mohou být ovlivněny evidované vodní toky, na kterých není situován žádný mostní objekt, ale nacházejí se např. v blízkosti ploch zařízení stavenišť (ZS). Jedná se o:

vodoteč ID toku (CEVT) ČHP katastrální území správce	- realizovaný stavební objekt, staničení křížení s tratí, způsob křížení
PBP Sviního potoka 10234849 1-14-01-076 Oldřichov u Duchcova Povodí Ohře s.p.	bezprostřední blízkost plochy ZS v km cca 22,4 – 22,8 (obvod žst. Oldřichov u Duchcova) - vodoteč prochází podél severní hranice areálu ZS
LBP Loučenského potoka + přeložky Klášteřského potoka 10232580 1-14-01-066 Jeníkov u Duchcova Povodí Ohře s.p.	bezprostřední blízkost plochy ZS v km cca 26,0 - vodoteč prochází podél východní hranice areálu ZS

Záplavová území

Trať je vedena v blízkosti vodních toků, na kterých jsou dle zákona 254/2001 Sb. v platném znění stanovena záplavová území. Jedná se o následující vodní toky.

1. V úseku stavby km 21,913 – 21,05 zasahuje na drážní pozemky stanovené záplavové území vodního toku Sviní potok.

Pro úsek toku ř. km 0,00 – 10,0 stanoveno Magistrátem města Teplice, ODŽP 30855/231/R-11/04/St, 2004. Stavební objekty situované v záplavovém území Sviního potoka:

- SO 10-11-01 – žst Oldřichov u Duchcova, železniční spodek – v záplavovém území leží cca 30 m úsek nového drážního příkopu
- PS 09-02-01 Řetenice - Oldřichov u Duchcova, TK
- PS 10-01-01ŽST Oldřichov u Duchcova, SZZ

2. Stanovené záplavové území vodního toku Bouřlivec kříží stavbu v km staničení cca 23,91 - 24,150. Záplavové území bylo v úseku ř. km 0,00 – 17,325 stanoveno Krajským úřadem Ústeckého kraje 158782/ZPZ/08/Bouřlivec/Ko, 2008.

V tomto místě křížení jsou situovány stavební objekty:

- SO 10-10-01 - žst Oldřichov u Duchcova, železniční svršek
- SO 10-11-01 - žst Oldřichov u Duchcova, železniční spodek
- SO 10-20-04 – železniční most v ev. km 23,963

- SO 11-62-01 - Oldřichov u Duchcova – Bílina, kabel. vedení 6kV 50Hz

3. Záplavové území vodního toku Loučenský potok přichází do kontaktu se stavbou v úseku km staničení cca 26,2 – 26,3. Pro tento úsek bylo záplavové území stanoveno Krajským úřadem Ústeckého kraje 17904/2006/ZPZ/Loučenský p/07/Ko, 2006.

Aktivní zóna záplavového území je omezena na prostor koryta toku.

V tomto místě křížení jsou situovány stavební objekty:

- SO 11-20-02 železniční most v ev. km 26,190

- SO 11-62-01 - Oldřichov u Duchcova – Bílina, kabel. vedení 6kV 50Hz

- plochy **ZS 11 a ZS 12** v km staničení 26,2 - 26,3 – zasahují do záplavového území stanoveného pro průtok Q_{100} .

4. Záplavové území Bíliny kříží stavbu od km stavby 32,54 až do konce stavby. Pro Bílinu (ř.km 0,00 – 40,250) bylo stanoveno záplavové území Krajským úřadem Ústeckého kraje, 128222/ZPZ/2010/Bílina/Ko, 29.7.2010.

Aktivní zóna záplavového území je v místě křížení omezena na koryto přítoku Bíliny. Rozliv povodně na Bílině při průtoku Q_{100} podchází železniční trať korytem Radčického potoka I.

Stavební objekty situované v záplavovém území Bíliny:

- SO 11-20-12 - Železniční most v ev. km 32,588

- SO 11-62-01 - Oldřichov u Duchcova – Bílina, kabel. vedení 6kV 50Hz

- plocha **ZS 29 a ZS 30** – umístěno ve stanoveném záplavovém území pro průtok Q_{100} .

Pro stavby nacházející se ve stanoveném záplavové území vydává příslušný vodoprávní úřad souhlas dle § 17 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění.

Riziková území při přívalových srážkách

Stavba neprochází rizikovými územími při přívalových srážkách. (www.povis.cz)

Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)

Stavba nevstupuje do žádné CHOPAV.

Ochranná pásma povrchových vodních zdrojů (OPVZ)

Zájmové území stavby nezasahuje do ochranného pásma povrchového vodního zdroje.

Ochranná pásma podzemních vodních zdrojů (OPVZ)

Zájmové území stavby nezasahuje do ochranného pásma podzemního vodního zdroje.

Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ)

Celá stavba prochází stanovenými ochrannými pásmy přírodních léčivých zdrojů.

V úseku žst. Oldřichov u Duchcova (**km trati 21,823 – 23,8**) prochází OPPLZ II. stupně (II.A - zóna nejvyšší ochrany proti kontaminaci ropou a ropnými produkty v širším prozatímním ochranném pásmu) Teplice v Čechách.

V mezistaničním úseku Oldřichov u Duchcova – Bílina (**km staničení 23,8 – 33,1**) prochází stavba OPPLZ II. stupně (II.C – širší prozatímní ochranné pásmo – subpásmo 1) Teplice v Čechách.

Ochranná pásma byla stanovena „Výměrem ministra zdravotnictví čj.LZ/3-2884-14.9.59 ze dne 9.11.1959“ vydaným dle v té době platného zákona č. 43/1955 Sb., o československých lázních a zřídlech, a dalších změnách a doplňcích těchto ochranných pásem vydaných dle zákona č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

V OPPLZ Teplice v Čechách se nacházejí následující zařízení stavenišť:

ZS 0, ZS 1, ZS 2, ZS 3, ZS 4,

V OPPLZ Bílina se nacházejí následující zařízení stavenišť:

ZS 32, ZS 33 (recyklační základna)

Veřejná kanalizace

V zájmovém území stavby se nachází stávající veřejná a areálová kanalizace. Pokud se nachází vpusti či poklopy kanal. šachet na plochách zařízení staveniště, je tato informace uvedena v tabulkách jednotlivých ZS.

C.2. VYMEZENÍ UCELENÉHO PROVOZNÍHO ÚZEMÍ

Ucelené provozní území stavby je tvořeno trvalým zábořem a dočasným zábořem stavby, tzn.:

- jednotlivými stavebními objekty (SO)

D.1 Železniční zabezpečovací zařízení

D.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)

PS 10-01-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, SZZ

PS 12-01-01 ŽST Bílina, úprava SZZ

D.1.2 Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)

PS 11-01-01 Oldřichov u Duchcova - Bílina, TZZ

D.1.3 Přejezdová zabezpečovací zařízení (PZS)

PS 10-01-03 Úprava PZS směr Duchcov n.n.

D.2 Železniční sdělovací zařízení

D.2.1 Kabelizace místní a dálková, včetně přenosových systémů

PS 09-02-01 Řetenice - Oldřichov u Duchcova, TK

PS 10-02-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, MK

PS 11-02-01 Oldřichov u Duchcova - Bílina, DOK a TK

PS 11-02-02 Oldřichov u Duchcova - Bílina, úpravy stávajících kabelů SŽDC s.o.

PS 11-02-03 Oldřichov u Duchcova - Bílina, úpravy stávajících kabelů ČD-Telematika a.s.

PS 11-02-11 Oldřichov u Duchcova - Bílina, přenosový systém

PS 12-02-01 ŽST Bílina, MK

D.2.2 Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, AZS,..)

PS 10-02-31 ŽST Oldřichov u Duchcova, telefonní zapojovač a sdělovací zařízení

PS 10-02-61 ŽST Oldřichov u Duchcova, EZS

PS 10-02-71 ŽST Oldřichov u Duchcova, ASHS

PS 12-02-31 ŽST Bílina, telefonní zapojovač a sdělovací zařízení

D.2.3 Informační zařízení (rozhlas pro cestující, informační a kamerový systém)

PS 10-02-21 Zast. Jeníkov-Oldřichov, rozhlasové zařízení

PS 10-02-22 Zast. Jeníkov-Oldřichov, informační zařízení

PS 10-02-51 Zast. Jeníkov-Oldřichov, kamerový systém

PS 11-02-21 Zast. Duchcov, rozhlasové zařízení

PS 11-02-22 Zast. Želénky, rozhlasové zařízení

PS 11-02-23 Zast. Chotějovice, rozhlasové zařízení

D.2.4 Rádiové spojení (TRS, SOE, GMS-R)

PS 10-02-41 ŽST Oldřichov u Duchcova, místní radiové sítě

PS 10-02-42 ŽST Oldřichov u Duchcova, úprava radiové sítě TRS

D.2.5 Dálková kontrola a ovládání vybraných sdělovacích zařízení

PS 10-02-81 ŽST Oldřichov u Duchcova, integrační koncentrátor

D.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT

D.3.1 Dispečerská řídicí technika (DŘT)

PS 10-06-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, DŘT

PS 11-06-01 ED Ústí nad Labem, doplnění DŘT

PS 12-06-01 ŽST Bílina, DŘT

D.3.5 Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)

PS 10-03-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, TS 10/0,4kV, technologie

D.3.6 Silnoproudá technologie stanic 6 kV

PS 10-03-02 ŽST Oldřichov u Duchcova, STS 6 kV, technologie

E. Stavební objekty

E.1 Inženýrské objekty

E.1.1 Železniční svršek a spodek

SO 10-10-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční svršek

SO 10-11-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, železniční spodek

- SO 11-10-01 Oldřichov u Duchcova - Bílina, železniční svršek
- SO 11-11-01 Oldřichov u Duchcova - Bílina, železniční spodek
- SO 11-15-01 Oldřichov u Duchcova - Bílina, vystrojení trati

E.1.2 Nástupiště

- SO 10-14-01 Zast.Jeníkov-Oldřichov, nástupiště
- SO 10-14-02 ŽST Oldřichov u Duchcova, demolice nástupiště
- SO 11-14-01 Zast.Duchcov, nástupiště
- SO 11-14-02 Zast.Želénky, nástupiště
- SO 11-14-03 Zast.Chotějovice, nástupiště

E.1.4 Mosty, propustky a zdi

- SO 10-20-01 Železniční most v ev. km 22,899, zrušení podchodu pro cestující
- SO 10-20-02 Železniční most v ev. km 22,923, zrušení zavazadlového tunelu
- SO 10-20-03 Železniční most ve st. km 23,730, podchod pro cestující
- SO 10-20-04 Železniční most v ev. km 23,963
- SO 11-20-01 Železniční most v ev. km 25,911
- SO 11-20-02 Železniční most v ev. km 26,190
- SO 11-20-03 Železniční most v ev. km 26,286
- SO 11-20-04 Železniční most v ev. km 26,366, podchod pro cestující
- SO 11-20-05 Železniční most v ev. km 28,440
- SO 11-20-06 Železniční most ve st. km 28,739, podchod pro cestující
- SO 11-20-07 Železniční most v ev. km 29,212, zrušení
- SO 11-20-08 Železniční most v ev. km 31,446
- SO 11-20-09 Železniční most v ev. km 31,591
- SO 11-20-10 Železniční most v ev. km 31,707, zrušení
- SO 11-20-11 Železniční most v ev. km 31,834
- SO 11-20-12 Železniční most v ev. km 32,588
- SO 10-21-01 Propustek v ev. km 22,259
- SO 11-21-01 Propustek v ev. km 24,804
- SO 11-21-02 Propustek v ev. km 25,430
- SO 11-21-03 Propustek v ev. km 27,309
- SO 11-21-04 Propustek v ev. km 28,710, zrušení
- SO 11-21-06 Propustek v ev. km 30,703
- SO 10-22-01 Silniční nadjezd v ev. km 22,228 (ochranné sítě)
- SO 11-22-01 Silniční nadjezd v ev. km 25,050 (ochranné sítě)
- SO 10-26-01 Návěsní lávka v km 23,625
- SO 10-26-02 Návěsní lávka v km 23,811
- SO 10-26-03 Návěsní lávka v km 24,222
- SO 11-26-01 Návěsní krakorec v km 25,030

E.1.5 Ostatní inženýrské objekty

- SO 11-73-01 Úprava kabelizace TeliaSonera
- SO 11-73-02 Úprava kabelizace UPC
- SO 11-73-03 Úprava metalické kabelizace CETIN
- SO 11-73-04 Úprava optické kabelizace CETIN
- SO 11-73-11 Úprava veřejného osvětlení u zast.Duchcov

E.1.6 Potrubní vedení

- SO 10-70-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, úprava kanalizace v km 22,391
- SO 10-70-02 Úprava kanalizace v km 22,259
- SO 11-70-01 Zast. Duchcov, zrušení přípojky vodovodu v km 26,445
- SO 11-71-01 Úprava vodovodu v km 31,707
- SO 11-72-01 Úprava plynovodu v km 28,440

E.1.8 Pozemní komunikace

- SO 10-31-01 Zast.Jeníkov-Oldřichov, přístupové komunikace
- SO 11-31-01 Zast.Duchcov, přístupové komunikace na nástupiště
- SO 11-31-02 Zast.Želénky, přístupové komunikace na nástupiště
- SO 11-31-03 Zast.Chotějovice, přístupové komunikace na nástupiště
- SO 11-31-04.1 Oldřichov u Duchcova - Bílina, úprava komunikací
- SO 11-31-04.2 Oldřichov u Duchcova - Bílina, úprava silnice II/254 v km 26,286
- SO 11-31-04.3 Oldřichov u Duchcova - Bílina, úprava silnice II/258 v km 28,440
- SO 11-31-04.4 Oldřichov u Duchcova - Bílina, dopravní opatření

E.2 Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů

E.2.1 Pozemní objekty budov

- SO 10-40-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, stavební úpravy výpravní budovy
- SO 10-40-02 ŽST Oldřichov u Duchcova, budova rozvodny 6 kV
- SO 11-40-01 Zast.Duchcov, stavební úpravy výpravní budovy

E.2.2 Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích

- SO 11-41-01 Zast.Duchcov, zastřešení nástupišť
- SO 11-41-02 Zast.Želénky, nástupištní přístřešky
- SO 11-41-03 Zast.Chotějovice, nástupištní přístřešky

E.2.4 Orientační systém

- SO 10-43-01 Zast.Jeníkov-Oldřichov, orientační systém
- SO 11-43-01 Zast.Duchcov, orientační systém
- SO 11-43-02 Zast.Želénky, orientační systém
- SO 11-43-03 Zast.Chotějovice, orientační systém

E.2.5 Demolice

- SO 10-45-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, demolice zastřešení nástupiště

E.2.14 Vnější vybavení budov

- SO 11-54-01 Úprava oplocení v km 31,707

E.3 Trakční a energetická zařízení

E.3.1 Trakční vedení

- SO 10-60-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, trakční vedení
- SO 10-60-02 TM Oldřichov, připojení napájecího vedení
- SO 10-60-03 TM Oldřichov, připojení zpětného vedení
- SO 11-60-01 Oldřichov u Duchcova - Bílina, trakční vedení
- SO 11-60-02 Oldřichov u Duchcova - Bílina, propojení zpětných vedení
- SO 11-60-03 Vlečka SD Bílina a.s., úprava trakčního vedení

E.3.4 Ohřev výměn

- SO 10-64-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, EOVS
- SO 11-64-01 Provizorní výhybna Želénky, EOVS

E.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a DOÚO

- SO 10-62-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, úpravy kabel. rozvodu nn a osvětlení
- SO 10-62-02 ŽST Oldřichov u Duchcova, DOÚO
- SO 10-62-03 Zast.Jeníkov-Oldřichov, osvětlení podchodu
- SO 10-62-05 ŽST Oldřichov u Duchcova, úprava venk.vedení 10kV ČEZ Distribuce a.s.
- SO 10-62-06 ŽST Oldřichov u Duchcova světelná návěst
- SO 10-62-07 ŽST Oldřichov u Duchcova, TS 10/0,4kV, přípojka 10kV
- SO 11-62-01 Oldřichov u Duchcova – Bílina, kabel. vedení 6kV 50Hz
- SO 11-62-02 Přeložka kabelu NN ČEZ Distribuce a.s. v km 24,472
- SO 11-62-04 Zast. Duchcov, úpravy kabelového rozvodu nn a osvětlení
- SO 11-62-05 Zast. Duchcov, osvětlení podchodu
- SO 11-62-06 Zast. Želénky, úpravy kabelového rozvodu nn a osvětlení
- SO 11-62-07 Zast. Želénky, osvětlení podchodu
- SO 11-62-08 Zast. Chotějovice, úpravy kabelového rozvodu nn a osvětlení

E.3.7 Ukolejnění vodivých konstrukcí

- SO 10-61-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, ukolejnění vodivých konstrukcí
- SO 11-61-01 Oldřichov u Duchcova - Bílina, ukolejnění vodivých konstrukcí

E.3.8 Vnější uzemnění

- SO 10-65-01 ŽST Oldřichov u Duchcova, TS 10/0,4 kV a STS 6 kV, vnější uzemnění

- manipulačními plochami a pásy podél stavebních objektů
- plochami areálů zařízení staveniště - ZS 0 - ZS 33
- přístupy na staveniště

Pro silniční techniku

z ul. Důlní k recyklační základně,

z ul. Ledvická,

z ul. Teplická k zastávce Jeníkov - Oldřichov,

z ul. Želénská k zast. Želénky a k nově rekonstruovanému trojpólovému mostu v místě zastávky, místní komunikace odbočující ze silnice III/25342 v Oldřichově.

je navrženo dočasné zřízení přejezdu v km 30,030 se závorou s el. magnetickým zámkem se zapojením do Oldřichova

Pro železniční techniku:

Z okolních železničních stanic.

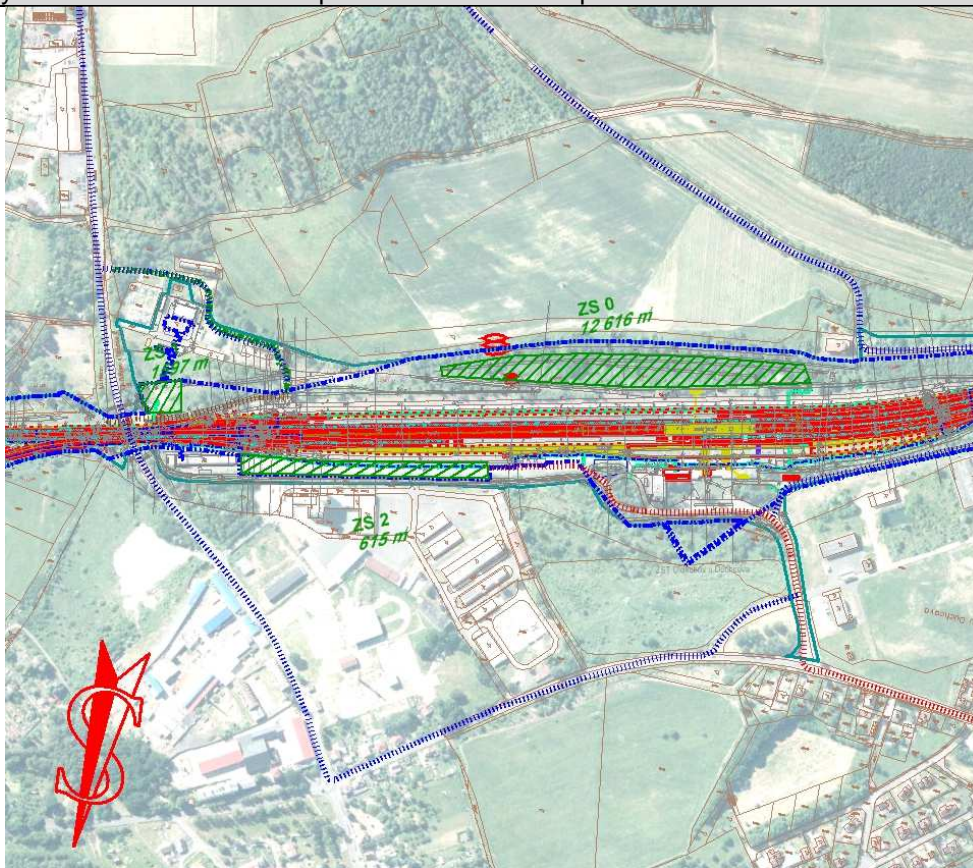
C.3. MÍSTA STAVBY, NA KTERÝCH SE ZACHÁZÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI VE SMYSLU VYHLÁŠKY Č.450/2005 SB.**C.3.1. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ (ZS)**

ZS 0 – poloha: vlevo ve směru staničení v blízkosti ŽST Oldřichov u Duchcova (**výměra 12616 m², KN: 578/1 pozemek ve vlastnictví ČD a.s. k.ú. Oldřichov u Duchcova, druh pozemku dráha, povrch nezpevněný**)

ZS 1 – poloha: vlevo ve směru staničení v blízkosti ŽST Oldřichov u Duchcova (**výměra 1597 m², KN: 578/1 pozemek ve vlastnictví ČD a.s. k.ú. Oldřichov u Duchcova, druh pozemku dráha, povrch nezpevněný**)

ZS 2 - poloha: ŽST Oldřichov u Duchcova (**výměra 5072 m², KN: 578/1 pozemek ve vlastnictví ČD a.s. k.ú. Oldřichov u Duchcova, druh pozemku dráha, povrch zpevněný**)

Vodohospodářsky citlivá lokalita: OPPLZ Teplice v Čechách II. stupně



Účel plochy	ZS 0 - mezideponie a recyklační základna ZS 1 - výstavba řetenického zhlaví v ŽST Oldřichov u Duchcova a trubního propustku ZS 2 - montážní a demontážní základna, mezideponie	
Přístup k ZS	ZS 0 - z III/25340 přes napájecí stanici ZS 1 - z III/25340 přes napájecí stanici ZS 2 - z III/25342 a dále kolem VB	
Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky		
celkové množství uložených závadných látek	2000 I, 2000 kg <i>je uveden odhad průběžně uloženého množství</i>	
Skladované a používané závadné látky		uloženo (X)
(výpisy z bezpečnostních		

listů konkrétních výrobků uvedené stavební chemie jsou zařazeny v příloze F.6.2.)				
- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci				
- provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci				
Použitá a odstavená mechanizace odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby	stroje	provozovatel	X odstaven	počet
silniční dopravní prostředky	lehká vozidla (hmotnost nákladu do 5t)			
	střední vozidla (hmotnost nákladu do 12t)			
	těžká vozidla (hmotnost nákladu do 25t)			
stroje pro dopravu stavebních směsí	autodomíhávač			
zařízení pro ukládání betonových směsí	mobilní čerpadlo			
	zásobník, koš přepravovaný jeřábem			
stroje pro zhutňování betonových směsí	vibrátor			
nakladače	na kolovém podvozku			
	na pásovém podvozku			
	mininakladač			
stroje pro zemní práce	rypadlo			
	dozer			
	minirypadla			
	skrejpr			
stroje pro bourací práce	bourací kladivo			
	demoliční nůžky			
stroje pro zhutňovací práce	statický válec			
	vibrační válec			
	vibrační pěch			

	válec ručně vedený			
	vibrační desky			
Stroje pro zakládání	beranidla			
	vytahovače			
	vrtná souprava			
Odstraňování a pokládání zpevněných povrchů	spárová řezačka			
	fréza asphalt/beton			
	distributor asphaltových emulzí			
	přepravní mixér litého asfaltu			
	finišer pro pokládku asphaltových směsí			
	finišer pro pokládku litého asfaltu			
	vařič zálivkových hmot			
Betonářské práce	automíchač			
	čerpadla na beton			
	mobilní betonárna			
Zdvihací technika	autojeřáby			
	věžové jeřáby			
	zdvihací plošiny			
	vrátky, kladkostroje			
svářecí zařízení	obloukové			
	plynové			
dieselagregáty				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí	pily			
	pneumatická kladiva			
Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Speciální kolejová vozidla				

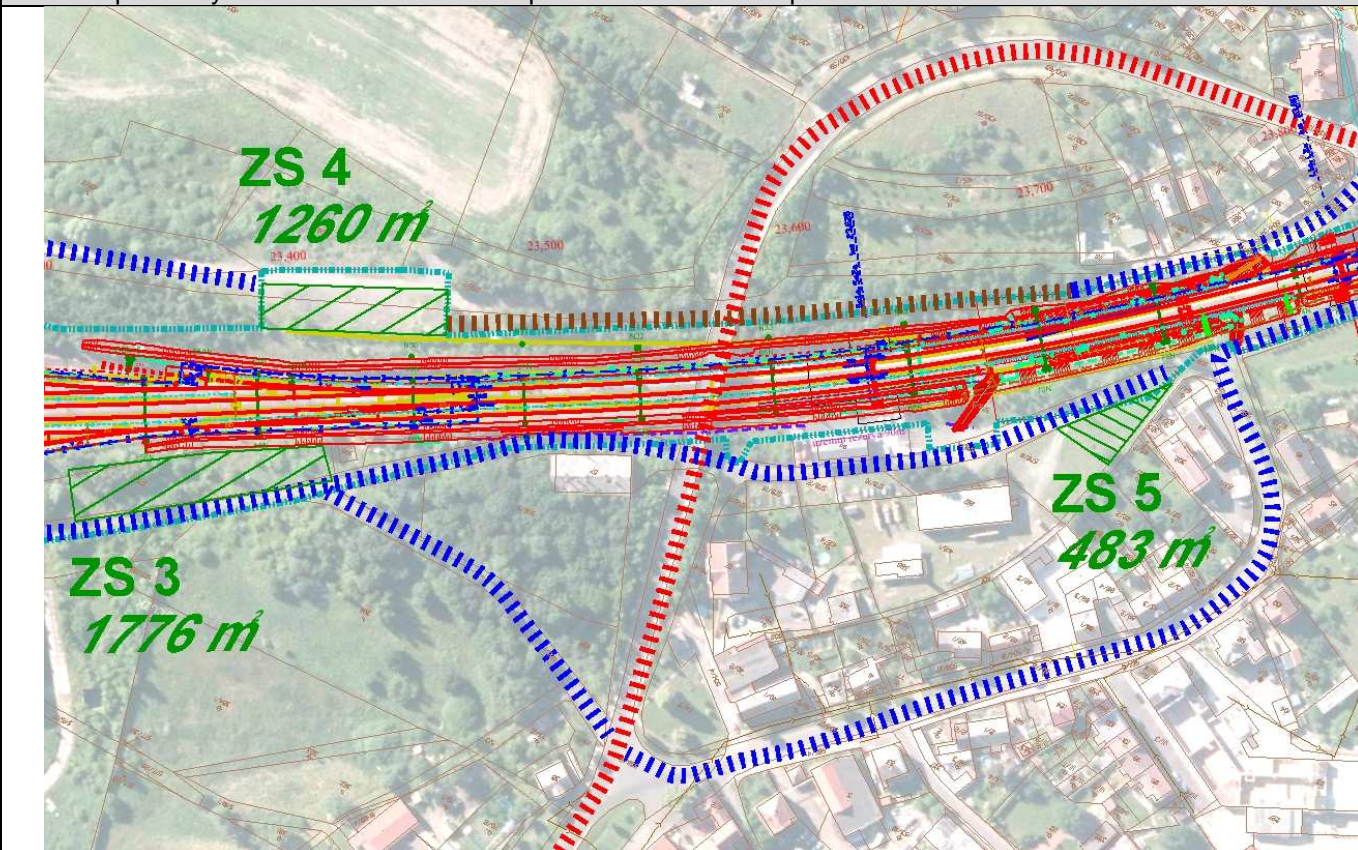
Odvodnění plochy	terén			

ZS 3 – poloha: bílinské zhlaví v ŽST Oldřichov u Duchcova (**výměra** 1776 m², **KN:** 376/1, 578/1, 578/4, **pozemek ve vlastnictví** ČD a.s. k.ú. Oldřichov u Duchcova, **druh pozemku** dráha, **povrch** nezpevněná plocha)

ZS 4 – poloha: bílinské zhlaví v ŽST Oldřichov u Duchcova (**výměra** 1260 m², **KN:** 578/1, 578/2, **pozemek ve vlastnictví** ČD a.s. k.ú. Oldřichov u Duchcova, **druh pozemku** dráha, **povrch** nezpevněná plocha)

ZS 5 – poloha: bílinské zhlaví v ŽST Oldřichov u Duchcova (**výměra** 914 m², **KN:** 578/6, **pozemek ve vlastnictví** ČD a.s. k.ú. Oldřichov u Duchcova, **druh pozemku** dráha, **povrch** nezpevněná plocha)

Vodohospodářsky citlivá lokalita: OPPLZ Teplice v Čechách II. stupně



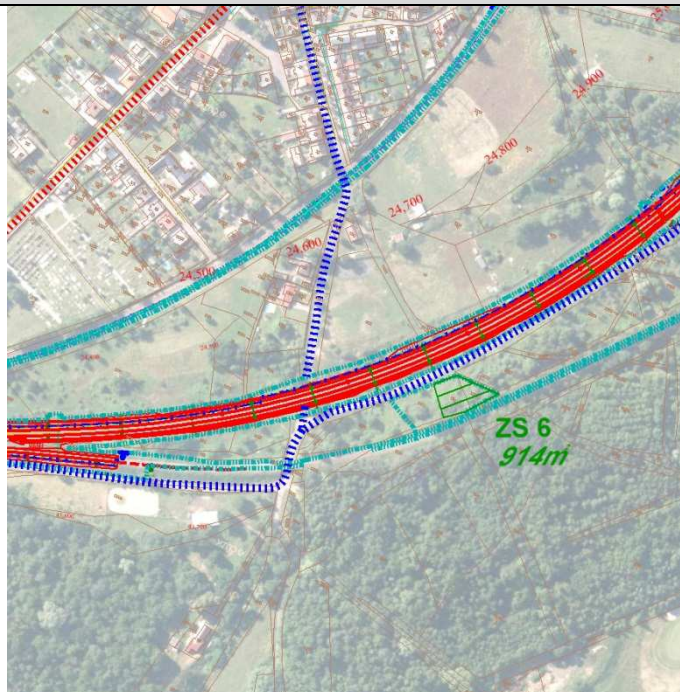
Účel plochy	ZS 3 - výstavba bílinského zhlaví v ŽST Oldřichov u Duchcova ZS 4 - úprava plochy ZS a přístupu, obnova původního stavu, doporučeno oplocení ZS 5 - plocha ZS pro SO 10-20-03	
Přístup k ZS	ZS 3 - z III/25342 ZS 4 - z III/25342 a staveništní komunikaci, po projednání možné i z III/25341 ZS 5 - z III/25342 a místní komunikace	
Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky		
celkové množství uložených závadných látek	2000 I, 2000 kg <i>je uveden odhad průběžně uloženého množství</i>	
Skladované a používané závadné látky		uloženo (X)
výpisy z bezpečnostních listů konkrétních výrobků uvedené stavební chemie jsou zařazeny v příloze F.6.2.)		

SUDOP
PRAHA

28 / 59

	vrtná souprava			
Odstraňování a pokládání zpevněných povrchů	spárová řezačka			
	fréza asfalt/beton			
	distributor asfaltových emulzí			
	přepravní mixér litého asfaltu			
	finišer pro pokládku asfaltových směsí			
	finišer pro pokládku litého asfaltu			
	vařič zálivkových hmot			
Betonářské práce	automíchač			
	čerpadla na beton			
	mobilní betonárna			
Zdvihací technika	autojeřáby			
	věžové jeřáby			
	zdvihací plošiny			
	vrátky, kladkostroje			
svářecí zařízení	obloukové			
	plynové			
dieselagregáty				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí	pily			
	pneumatická kladiva			
Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Speciální kolejová vozidla				
Odvodnění plochy				

ZS 6 – poloha: vpravo trati, podél komunikace (**výměra** 914 m², **KN:** 59/2, st.116 **pozemek ve vlastnictví** SŽDC, s.o. k.ú. Jeníkov u Duchcova, **druh pozemku** jiná plocha, zboženiště, **povrch** nezpevněný)



Účel plochy	mezideponie	
Přístup k ZS	z místní komunikace	
Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky		
celkové množství uložených závadných látek	2000 l, 2000 kg <i>je uveden odhad průběžně uloženého množství</i>	
Skladované a používané závadné látky		uloženo (X)
výpisy z bezpečnostních listů konkrétních výrobků uvedené stavební chemie jsou zařazeny v příloze F.6.2.)		
- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci		
- provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci		

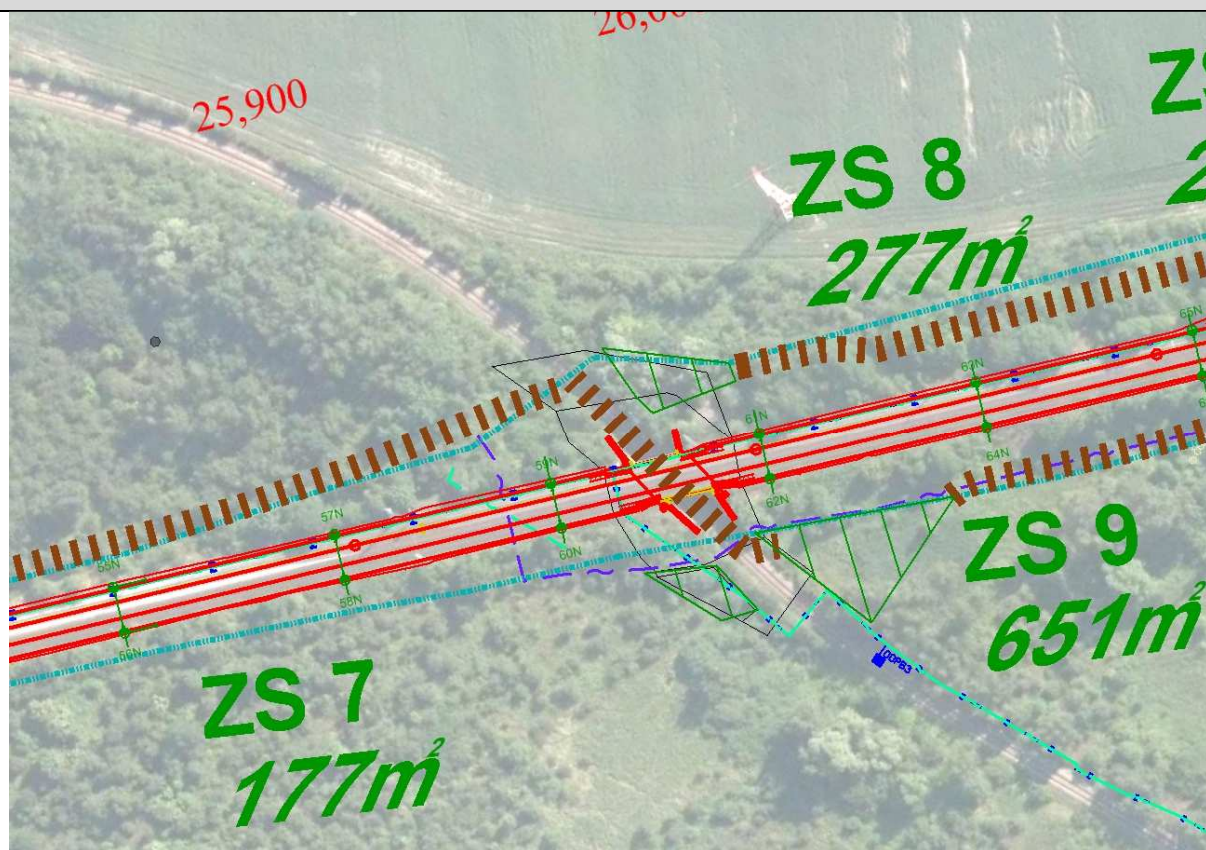
Použitá a odstavená mechanizace <i>odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby</i>	stroje	provozovatel	X odstaven	počet
silniční dopravní prostředky	lehká vozidla (hmotnost nákladu do 5t)			
	střední vozidla (hmotnost nákladu do 12t)			
	těžká vozidla (hmotnost nákladu do 25t)			
stroje pro dopravu stavebních směsí	autodomíhávač			
zařízení pro ukládání betonových směsí	mobilní čerpadlo			
	zásobník, koš přepravovaný jeřábem			
stroje pro zhutňování betonových směsí	vibrátor			
nakladače	na kolovém podvozku			
	na pásovém podvozku			
	mininakladač			
stroje pro zemní práce	rypadlo			
	dozer			
	minirypadla			
	skrejpr			
stroje pro bourací práce	bourací kladivo			
	demoliční nůžky			
stroje pro zhutňovací práce	statický válec			
	vibrační válec			
	vibrační pěch			
	válec ručně vedený			
	vibrační desky			
Stroje pro zakládání	beranidla			
	vytahovače			
	vrtná souprava			
Odstraňování a pokládání zpevněných povrchů	spárová řezačka			
	fréza asfalt/beton			
	distributor asfaltových emulzí			

	přepravní mixér litého asfaltu			
	finišer pro pokládku asfaltových směsí			
	finišer pro pokládku litého asfaltu			
	vaříč zálivkových hmot			
Betonářské práce	automíchač			
	čerpadla na beton			
	mobilní betonárna			
Zdvihací technika	autojeřáby			
	věžové jeřáby			
	zdvihací plošiny			
	vrátky, kladkostroje			
svářecí zařízení	obloukové			
	plynové			
dieselagregáty				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí	pily			
	pneumatická kladiva			
Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Speciální kolejová vozidla				
Odvodnění plochy				

ZS 7 – poloha: u mostu SO 11-20-01 (výměra 177 m², KN: 642/2 **pozemek ve vlastnictví** SŽDC s. o. k.ú. Jeníkov u Duchcova, **druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** nezpevněný)

ZS 8 – poloha: u mostu SO 11-20-01 (výměra 277 m², KN: 528/13, **pozemek ve vlastnictví** SŽDC s. o.k.ú. Jeníkov u Duchcova, **druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** nezpevněný)

ZS 9 – poloha: u mostu SO 11-20-01 (výměra 651 m², KN: 528/13, **pozemek ve vlastnictví** Státní statek Jeneč, podnik v likvidaci, k.ú. Jeníkov u Duchcova, **druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** nezpevněný)



Účel plochy	ZS 7 - ZS pro SO 11-20-01 ZS 8 - ZS pro SO 11-20-01 ZS 9 - ZS pro SO 11-20-01	
Přístup k ZS	ZS 7 - po staveništní komunikaci a přes přejezd přes vlečkovou kolej ZS 8 - po staveništní komunikaci a přes přejezd přes vlečkovou kolej ZS 9 - po staveništní komunikaci a přes přejezd přes vlečkovou kolej	
Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky		
celkové množství uložených závadných látek	2000 l, 2000 kg <i>je uveden odhad průběžně uloženého množství</i>	
Skladované a používané závadné látky		uloženo (X)

SUDOP
PRAHA

34 / 59

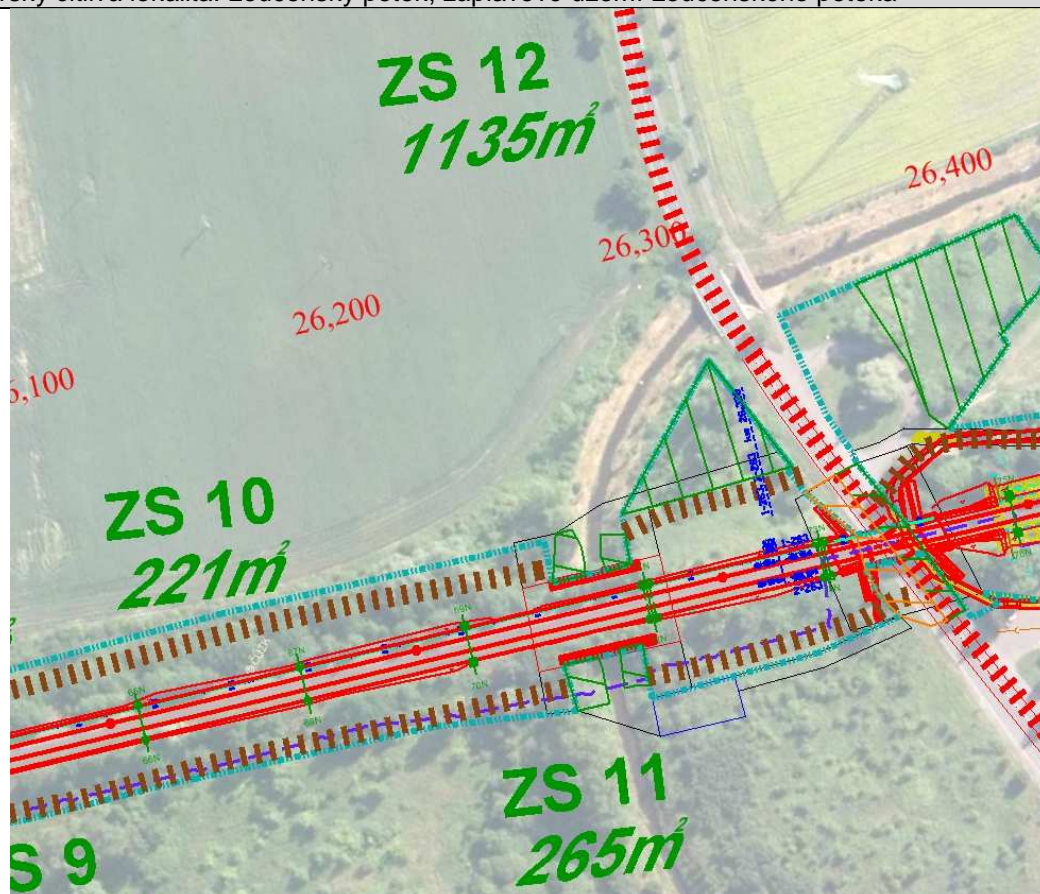
	vrtná souprava			
Odstraňování a pokládání zpevněných povrchů	spárová řezačka			
	fréza asphalt/beton			
	distributor asphaltových emulzí			
	přepravní mixér litého asfaltu			
	finišer pro pokládku asphaltových směsí			
	finišer pro pokládku litého asfaltu			
	vařič zálivkových hmot			
Betonářské práce	automíchač			
	čerpadla na beton			
	mobilní betonárna			
Zdvihací technika	autojeřáby			
	věžové jeřáby			
	zdvihací plošiny			
	vrátky, kladkostroje			
svářecí zařízení	obloukové			
	plynové			
dieselagregáty				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí	pily			
	pneumatická kladiva			
Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Speciální kolejová vozidla				
Odvodnění plochy				

ZS 10 – poloha: u mostu SO 11-20-02 (výměra 221 m², KN: 481 **pozemek ve vlastnictví** Povodí Ohře, s.p., k.ú. Lahošť, **druh pozemku** koryto vodního toku, **povrch** nezpevněný)

ZS 11 – poloha: u mostu SO 11-20-02 (výměra 265 m², KN: 395/2, 481, **pozemek ve vlastnictví** Povodí Ohře, s.p., k.ú. Jeníkov u Duchcova, Lahošť, **druh pozemku** koryto vodního toku, **povrch** nezpevněný)

ZS 12 – poloha: mezi mosty (výměra 1135 m², KN: 3240, **pozemek ve vlastnictví** Město Duchcov k.ú. Duchcov, **druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** nezpevněný)

Vodohospodářsky citlivá lokalita: Loučenský potok, záplavové území Loučenského potoka

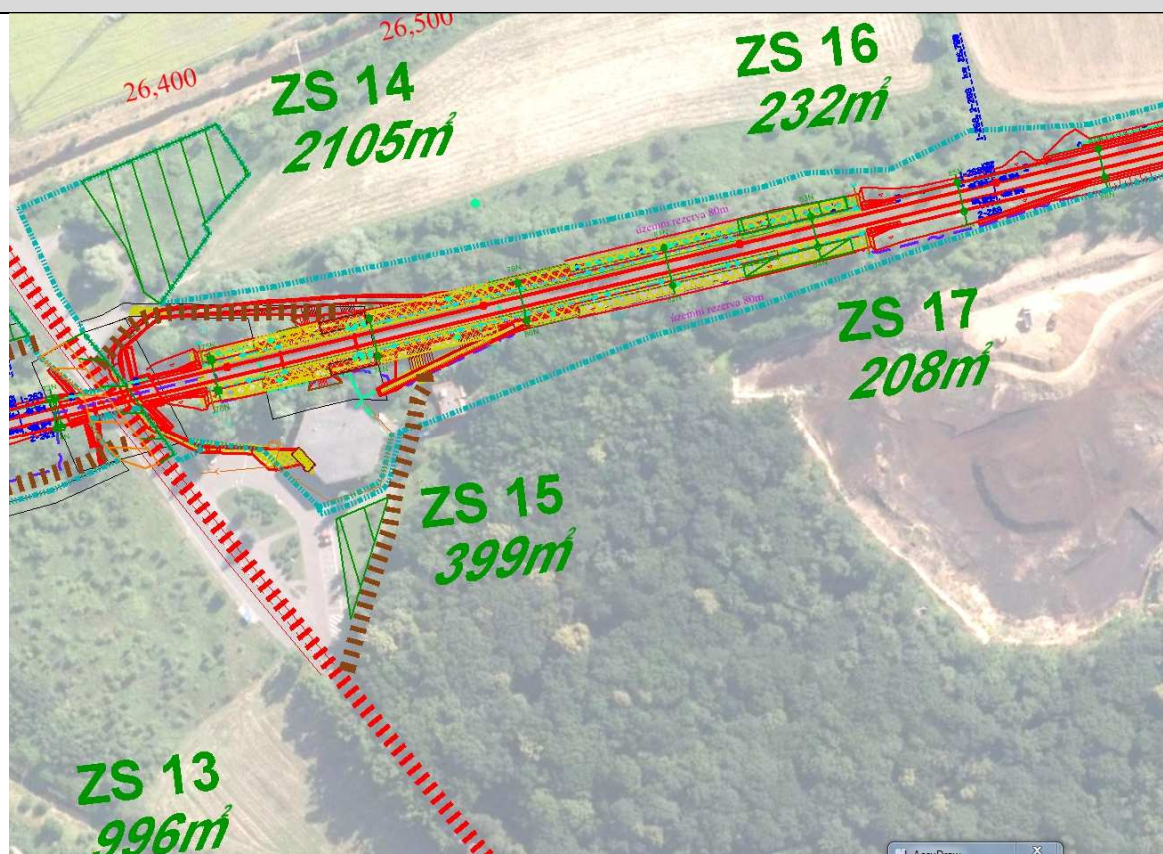


Účel plochy	ZS 10 - ZS pro SO 11-20-02 ZS 11 - ZS pro SO 11-20-02 ZS 12 - ZS pro SO 11-20-02 a SO 11-20-03	
Přístup k ZS	ZS 10 - z plochy ZS 8 podél drážního tělesa ZS 11 - z plochy ZS 9 podél drážního tělesa ZS 12 - ze silnice II/258	
Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky		
celkové množství uložených závadných látek	2000 I, 2000 kg <i>je uveden odhad průběžně uloženého množství</i>	
Skladované a používané závadné látky		uloženo (X)
(výpisy z bezpečnostních listů konkrétních výrobků uvedené stavební chemie jsou zařazeny v příloze		

F.6.2.)				
		- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci		
		- provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci		
Použitá a odstavená mechanizace <i>odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby</i>	stroje	provozovatel	X odstaven	počet
silniční dopravní prostředky	lehká vozidla (hmotnost nákladu do 5t)			
	střední vozidla (hmotnost nákladu do 12t)			
	těžká vozidla (hmotnost nákladu do 25t)			
stroje pro dopravu stavebních směsí	autodomíhávač			
zařízení pro ukládání betonových směsí	mobilní čerpadlo			
	zásobník, koš přepravovaný jeřábem			
stroje pro zhutňování betonových směsí	vibrátor			
nakladače	na kolovém podvozku			
	na pásovém podvozku			
	mininakladač			
stroje pro zemní práce	rypadlo			
	dozer			
	miniřypadla			
	skrejpr			
stroje pro bourací práce	bourací kladivo			
	demoliční nůžky			
stroje pro zhutňovací práce	statický válec			
	vibrační válec			
	vibrační pěch			
	válec ručně vedený			
	vibrační desky			

Stroje pro zakládání	beranidla			
	vytahovače			
	vrtná souprava			
Odstraňování a pokládání zpevněných povrchů	spárová řezačka			
	fréza asphalt/beton			
	distributor asphaltových emulzí			
	přepravní mixér litého asfaltu			
	finišer pro pokládku asphaltových směsí			
	finišer pro pokládku litého asfaltu			
	vařič zálivkových hmot			
Betonářské práce	automíchač			
	čerpadla na beton			
	mobilní betonárna			
Zdvíhací technika	autojeřáby			
	věžové jeřáby			
	zdvíhací plošiny			
	vrátky, kladkostroje			
svářecí zařízení	obloukové			
	plynové			
dieselagregáty				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí	pily			
	pneumatická kladiva			
Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Speciální kolejová vozidla				
Odvodnění plochy				

ZS 13 – poloha: u opěr SO 11-20-03 (výměra 996 m², KN: 3236 pozemek ve vlastnictví Ústecký kraj k.ú. Duchcov, druh pozemku silnice, povrch zpevněný)
ZS 14 – poloha: u SO 11-20-03 (výměra 2105 m², KN: 3241/1, 3241/3 pozemek ve vlastnictví Palivový kombinát Ústí, s.p., Obec Lahošť k.ú. Duchcov, druh pozemku dobývací prostor, povrch nezpevněný)
ZS 15 – poloha: u budovy zastávky Duchcov (výměra 399 m², KN: 3237, 3283/1, pozemek ve vlastnictví Město Duchcov, Humatex, a.s.k.ú. Duchcov, druh pozemku ostatní komunikace, dobývací prostor povrch nezpevněný)
ZS 16 – poloha: nástupiště u TK č. 1 (výměra 232 m², KN: 3284 pozemek ve vlastnictví SŽDC s. o. k.ú. Duchcov, druh pozemku dráha, povrch nezpevněný)
ZS 17 – poloha: nástupiště u TK č. 2 (výměra 208 m², KN: 3284 pozemek ve vlastnictví SŽDC s. o. k.ú. Duchcov, druh pozemku dráha, povrch nezpevněný)



Účel plochy	ZS 13 - rekonstrukce SO 11-20-03 ZS 14 - mezideponie, ZS pro SO 11-20-03, SO 11-21-01, SO 11-20-04, SO 11-14-01 ZS 15 - pro SO 11-20-03, SO 11-21-01, SO 11-20-04, SO 11-14-01 ZS 16 - pro SO 11-14-01 ZS 17 - pro SO 11-14-01
Přístup k ZS	ZS 13 - z II/258 ZS 14 - z II/258 ZS 15 - z II/258 ZS 16 - z II/258 a dále staveništní komunikací na nástupiště ZS 17 - z II/258 a dále staveništní komunikací na nástupiště
Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky	
celkové množství uložených závadných látek	2000 l, 2000 kg <i>je uveden odhad průběžně uloženého množství</i>

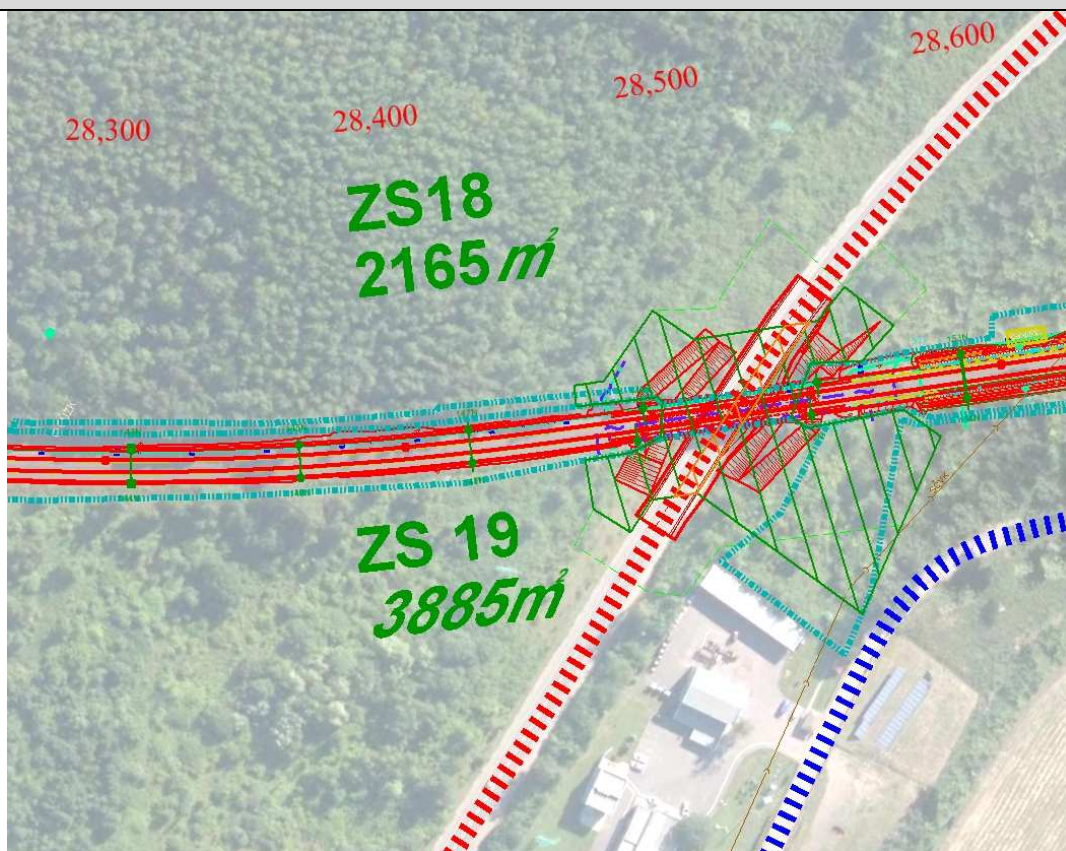
Skladované a používané závadné látky			uloženo (X)	
výpisy z bezpečnostních listů konkrétních výrobků uvedené stavební chemie jsou zařazeny v příloze F.6.2.)				
	- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci			
	- provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci			
Použitá a odstavená mechanizace odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby	stroje	provozovatel	X odstaven	počet
silniční dopravní prostředky	lehká vozidla (hmotnost nákladu do 5t)			
	střední vozidla (hmotnost nákladu do 12t)			
	těžká vozidla (hmotnost nákladu do 25t)			
stroje pro dopravu stavebních směsí	autodomíchávač			
zařízení pro ukládání betonových směsí	mobilní čerpadlo			
	zásobník, koš přepravovaný jeřábem			
stroje pro zhutňování betonových směsí	vibrátor			
nakladače	na kolovém podvozku			
	na pásovém podvozku			
	mininakladač			
stroje pro zemní práce	rypadlo			
	dozer			
	minirypadla			
	skrejpr			
stroje pro bourací práce	bourací kladivo			
	demoliční nůžky			

stroje pro zhutňovací práce	statický válec			
	vibrační válec			
	vibrační pěch			
	válec ručně vedený			
	vibrační desky			
Stroje pro zakládání	beranidla			
	vytahovače			
	vrtná souprava			
Odstraňování a pokládání zpevněných povrchů	spárová řezačka			
	fréza asphalt/beton			
	distributor asphaltových emulzí			
	přepravní mixér litého asfaltu			
	finišer pro pokládku asphaltových směsí			
	finišer pro pokládku litého asfaltu			
	vařič zálivkových hmot			
Betonářské práce	automíchač			
	čerpadla na beton			
	mobilní betonárna			
Zdvíhací technika	autojeřáby			
	věžové jeřáby			
	zdvíhací plošiny			
	vrátky, kladkostroje			
svářecí zařízení	obloukové			
	plynové			
dieselagregáty				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí	pily			
	pneumatická kladiva			

Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Speciální kolejová vozidla				
Odvodnění plochy				

ZS 18 – poloha: u oldřichovské opěry (**výměra** 2165 m², **KN:** 238/72, 238/73, 238/77, 311/2, 311/3, 311/6, 311/7 **pozemek ve vlastnictví** Lesy České republiky, Římskokatolická farnost Zabušany, Stezal Czech s.r.o., Ústecký kraj k.ú. Zabušany, **druh pozemku** les jiný než hospodářský, lesní pozemek, jiná plocha, silnice, **povrch** nezpevněný)

ZS 19 – poloha: u bílinské opěry (**výměra** 3885 m², **KN:** 238/2, 311/3, 311/4, **pozemek ve** Římskokatolická farnost Zabušany, Ústecký kraj, k.ú. Zabušany, **druh pozemku** manipulační plocha, silnice, **povrch** nezpevněný)



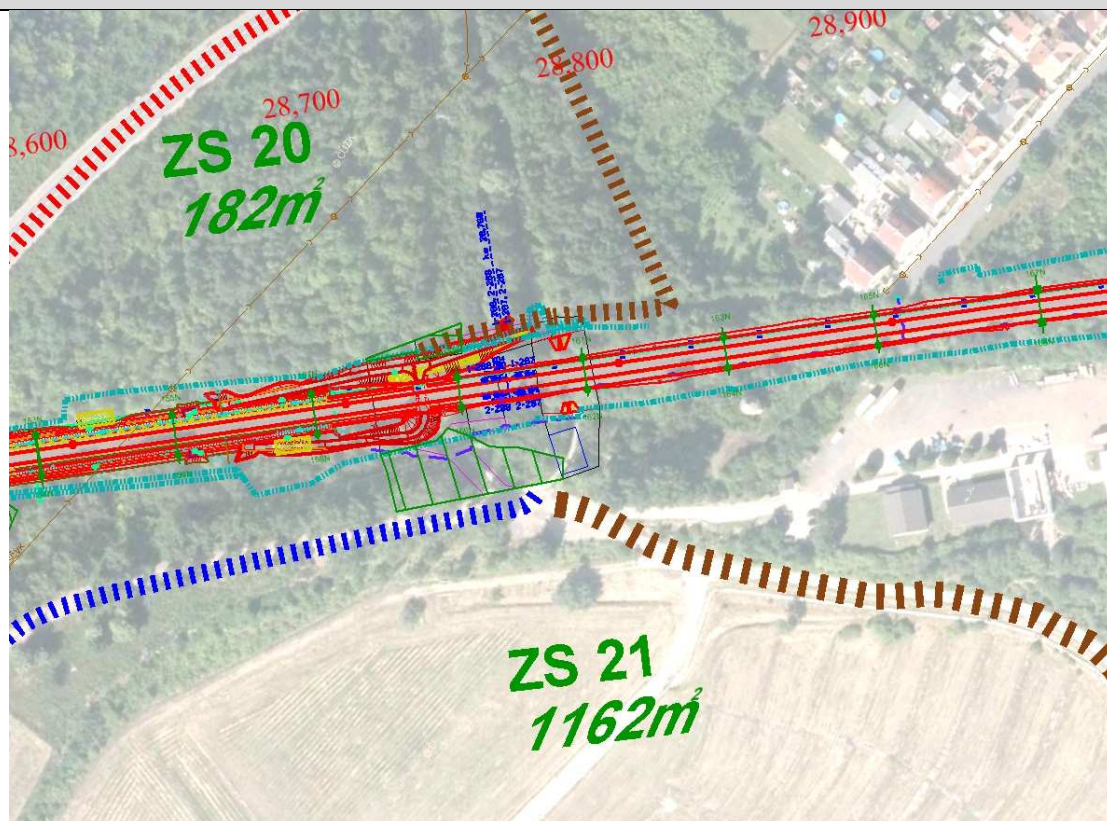
Účel plochy	ZS 18 - pro SO 11-20-05 ZS 19 - pro SO 11-20-05	
Přístup k ZS	ZS 18 - z II/258 ZS 19 - z II/258	
Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky		
celkové množství uložených závadných látek	2000 I, 2000 kg <i>je uveden odhad průběžně uloženého množství</i>	
Skladované a používané závadné látky		uloženo (X)
výpisy z bezpečnostních listů konkrétních výrobků uvedené stavební chemie jsou zařazeny v příloze F.6.2.)		

		- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci		
		- provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci		
Použitá a odstavená mechanizace <i>odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby</i>	stroje	provozovatel	X odstaven	počet
silniční dopravní prostředky	lehká vozidla (hmotnost nákladu do 5t)			
	střední vozidla (hmotnost nákladu do 12t)			
	těžká vozidla (hmotnost nákladu do 25t)			
stroje pro dopravu stavebních směsí	autodomíhávač			
zařízení pro ukládání betonových směsí	mobilní čerpadlo			
	zásobník, koš přepravovaný jeřábem			
stroje pro zhutňování betonových směsí	vibrátor			
nakladače	na kolovém podvozku			
	na pásovém podvozku			
	mininakladač			
stroje pro zemní práce	rypadlo			
	dozer			
	minirypadla			
	skrejpr			
stroje pro bourací práce	bourací kladivo			
	demoliční nůžky			
stroje pro zhutňovací práce	statický válec			
	vibrační válec			
	vibrační pěch			
	válec ručně vedený			
	vibrační desky			
Stroje pro zakládání	beranidla			
	vytahovače			
	vrtná souprava			

Odstraňování a pokládání zpevněných povrchů	spárová řezačka			
	fréza asphalt/beton			
	distributor asphaltových emulzí			
	přepravní mixér litého asfaltu			
	finišer pro pokládku asphaltových směsí			
	finišer pro pokládku litého asfaltu			
	vařič zálivkových hmot			
Betonářské práce	automíchač			
	čerpadla na beton			
	mobilní betonárna			
Zdvíhací technika	autojeřáby			
	věžové jeřáby			
	zdvíhací plošiny			
	vrátky, kladkostroje			
svářecí zařízení	obloukové			
	plynové			
dieselagregáty				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí	pily			
	pneumatická kladiva			
Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Speciální kolejová vozidla				
Odvodnění plochy				

ZS 20 – poloha: pro SO 11-20-06, SO 11-14-02 (výměra 182 m², KN: 208/21 **pozemek ve vlastnictví SŽDC s. o. k.ú. Želénky, druh pozemku dráha, povrch nezpevněný**)

ZS 21 – poloha: pro SO 11-20-06, SO 11-14-02 (výměra 1162 m², KN: 7/85, 7/132, **pozemek ve vlastnictví Palivový kombinát Ústí, státní podnik, Římskokatolická farnost Zabušany k.ú. Želénky, druh pozemku neplodná půda, povrch nezpevněný**)

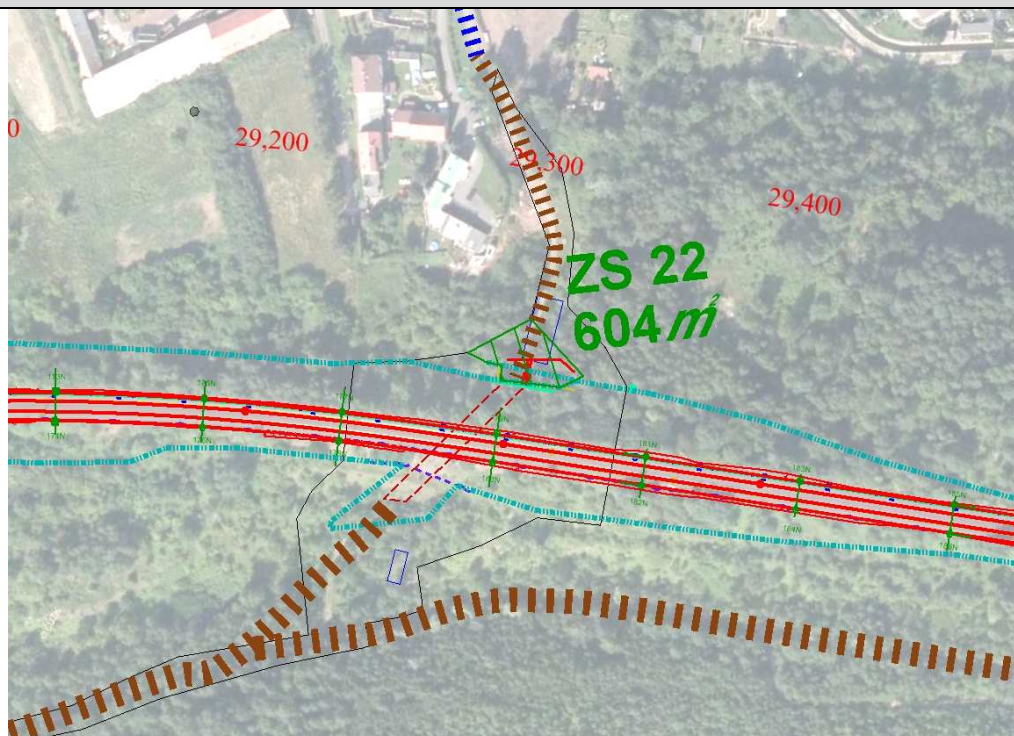


Účel plochy	ZS 20 - pro SO 11-20-06, SO 11-14-02 ZS 21 - pro SO 11-20-06, SO 11-14-02	
Přístup k ZS	ZS 20 - z II/258 a dále po staveništní komunikaci ZS 21 - z ul. Želénská	
Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky		
celkové množství uložených závadných látek	2000 l, 2000 kg <i>je uveden odhad průběžně uloženého množství</i>	
Skladované a používané závadné látky		uloženo (X)
výpisy z bezpečnostních listů konkrétních výrobků uvedené stavební chemie jsou zařazeny v příloze F.6.2.)		

		- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci		
		- provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci		
Použitá a odstavená mechanizace <i>odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby</i>	stroje	provozovatel	X odstaven	počet
silniční dopravní prostředky	lehká vozidla (hmotnost nákladu do 5t)			
	střední vozidla (hmotnost nákladu do 12t)			
	těžká vozidla (hmotnost nákladu do 25t)			
stroje pro dopravu stavebních směsí	autodomíhávač			
zařízení pro ukládání betonových směsí	mobilní čerpadlo			
	zásobník, koš přepravovaný jeřábem			
stroje pro zhutňování betonových směsí	vibrátor			
nakladače	na kolovém podvozku			
	na pásovém podvozku			
	mininakladač			
stroje pro zemní práce	rypadlo			
	dozer			
	minirypadla			
	skrejpr			
stroje pro bourací práce	bourací kladivo			
	demoliční nůžky			
stroje pro zhutňovací práce	statický válec			
	vibrační válec			
	vibrační pěch			
	válec ručně vedený			
Stroje pro zakládání	vibrační desky			
Stroje pro zakládání	beranidla			
	vytahovače			
	vrtná souprava			

Odstraňování a pokládání zpevněných povrchů	spárová řezačka			
	fréza asphalt/beton			
	distributor asphaltových emulzí			
	přepravní mixér litého asfaltu			
	finišer pro pokládku asphaltových směsí			
	finišer pro pokládku litého asfaltu			
	vařič zálivkových hmot			
Betonářské práce	automíchač			
	čerpadla na beton			
	mobilní betonárna			
Zdvíhací technika	autojeřáby			
	věžové jeřáby			
	zdvíhací plošiny			
	vrátky, kladkostroje			
svářecí zařízení	obloukové			
	plynové			
dieselagregáty				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí	pily			
	pneumatická kladiva			
Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Speciální kolejová vozidla				
Odvodnění plochy				

ZS 22 – poloha: u SO 11-20-07 (výměra 604 m², KN: 208/20, 208/175 **pozemek ve vlastnictví** Goč Mila, Jiráková Petra, Polívka Pavel **k.ú.** Želénky, **druh pozemku** jiná plocha, **povrch** nezpevněný)



Účel plochy	pro SO 11-20-07	
Přístup k ZS	a) z ul. Želénská a dále po staveništní komunikaci k mostu, nutno dojednat přístup přes pozemek neznámého vlastníka b) přes obec Želénky, přes kamenný klenbový most. Max. hmotnost vozidel dle zkušenosti se stávajícím stavem 30t	
Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky		
celkové množství uložených závadných látek	2000 l, 2000 kg <i>je uveden odhad průběžně uloženého množství</i>	
Skladované a používané závadné látky		uloženo (X)
výpisy z bezpečnostních listů konkrétních výrobků uvedené stavební chemie jsou zařazeny v příloze F.6.2.)		

	- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci - provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci			
Použitá a odstavená mechanizace <i>odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby</i>	stroje	provozovatel	X odstaven	počet
silniční dopravní prostředky	lehká vozidla (hmotnost nákladu do 5t)			
	střední vozidla (hmotnost nákladu do 12t)			
	těžká vozidla (hmotnost nákladu do 25t)			
stroje pro dopravu stavebních směsí	autodomíhávač			
zařízení pro ukládání betonových směsí	mobilní čerpadlo			
	zásobník, koš přepravovaný jeřábem			
stroje pro zhutňování betonových směsí	vibrátor			
nakladače	na kolovém podvozku			
	na pásovém podvozku			
	mininakladač			
stroje pro zemní práce	rypadlo			
	dozer			
	minirypadla			
	skrejpr			
stroje pro bourací práce	bourací kladivo			
	demoliční nůžky			
stroje pro zhutňovací práce	statický válec			
	vibrační válec			
	vibrační pěch			
	válec ručně vedený			
	vibrační desky			
Stroje pro zakládání	beranidla			
	vytahovače			
	vrtná souprava			
Odstraňování a pokládání	spárová řezačka			

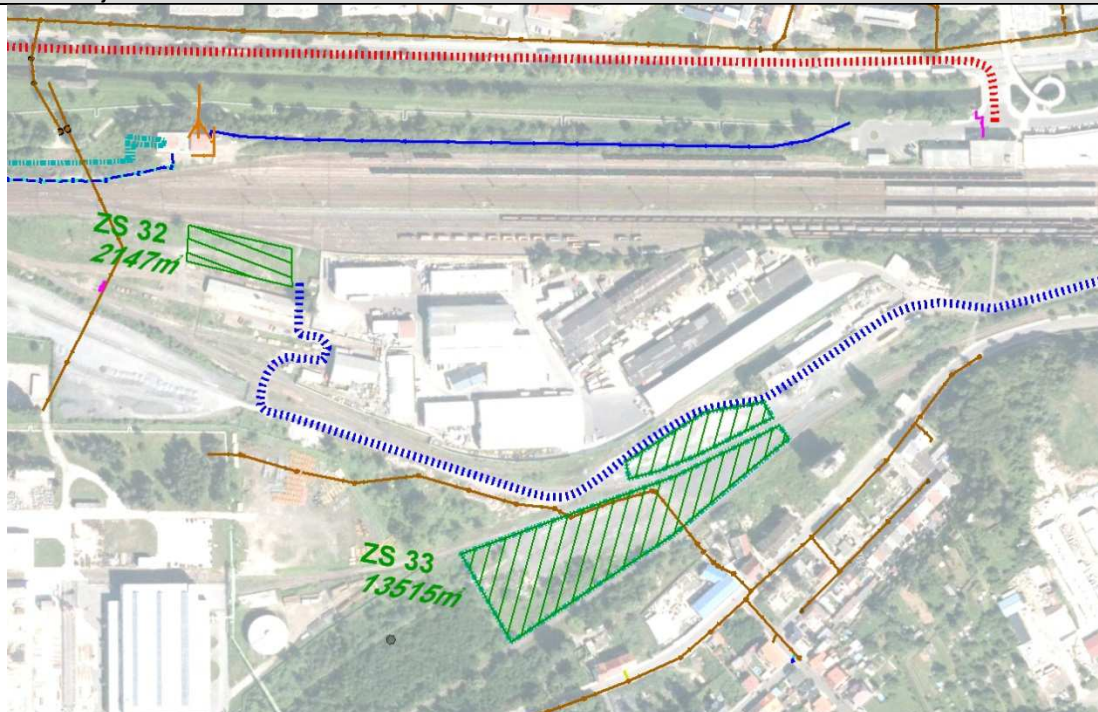
zpevněných povrchů	fréza asphalt/beton			
	distributor asphaltových emulzí			
	přepravní mixér litého asfaltu			
	finišer pro pokládku asphaltových směsí			
	finišer pro pokládku litého asfaltu			
	vařič zálivkových hmot			
Betonářské práce	automíchač			
	čerpadla na beton			
	mobilní betonárna			
Zdvíhací technika	autojeřáby			
	věžové jeřáby			
	zdvíhací plošiny			
	vrátky, kladkostroje			
svářecí zařízení	obloukové			
	plynové			
dieselagregáty				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí	pily			
	pneumatická kladiva			
Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Speciální kolejová vozidla				
Odvodnění plochy				

ZS 32 – poloha: ŽST Bílina (výměra 6035 m², KN: 443, 446 **pozemek ve vlastnictví BASALT s.r.o.** k.ú. Břežánky, **druh pozemku** manipulační plocha, jiná plocha, **povrch** zpevněný)

ZS 33 – poloha: ŽST Bílina (výměra 2147 m², KN: 2267/1 **pozemek ve vlastnictví ČD a.s.** k.ú. Bílina, **druh pozemku** dráha, **povrch** částečně nezpevněný)

Vodohospodářsky citlivá lokalita: OPPLZ Bílina II. stupně

Poklopy šachet veřejné kanalizace



Účel plochy	ZS 32 - mezideponie ZS 33 - mezideponie, recyklační základna	
Přístup k ZS	ZS 32 - místní komunikace v okolí stanice ZS 33 - místní komunikace	
Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky		
celkové množství uložených závadných látek	2000 l, 2000 kg <i>je uveden odhad průběžně uloženého množství</i>	
Skladované a používané závadné látky		uloženo (X)
výpisy z bezpečnostních listů konkrétních výrobků uvedené stavební chemie jsou zařazeny v příloze F.6.2.)		
	- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci	
	- provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci	

Použitá a odstavená mechanizace <i>odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby</i>	stroje	provozovatel	X odstaven	počet
silniční dopravní prostředky	lehká vozidla (hmotnost nákladu do 5t)			
	střední vozidla (hmotnost nákladu do 12t)			
	těžká vozidla (hmotnost nákladu do 25t)			
stroje pro dopravu stavebních směsí	autodomíhávač			
zařízení pro ukládání betonových směsí	mobilní čerpadlo			
	zásobník, koš přepravovaný jeřábem			
stroje pro zhutňování betonových směsí	vibrátor			
nakladače	na kolovém podvozku			
	na pásovém podvozku			
	mininakladač			
stroje pro zemní práce	rypadlo			
	dozer			
	minirypadla			
	skrejpr			
stroje pro bourací práce	bourací kladivo			
	demoliční nůžky			
stroje pro zhutňovací práce	statický válec			
	vibrační válec			
	vibrační pěch			
	válec ručně vedený			
	vibrační desky			
Stroje pro zakládání	beranidla			
	vytahovače			
	vrtná souprava			
Odstraňování a pokládání zpevněných povrchů	spárová řezačka			
	fréza asfalt/beton			
	distributor asfaltových emulzí			

	přepravní mixér litého asfaltu			
	finišer pro pokládku asfaltových směsí			
	finišer pro pokládku litého asfaltu			
	vařič zálivkových hmot			
Betonářské práce	automíchač			
	čerpadla na beton			
	mobilní betonárna			
Zdvihací technika	autojeřáby			
	věžové jeřáby			
	zdvihací plošiny			
	vrátky, kladkostroje			
svářecí zařízení	obloukové			
	plynové			
dieselagregáty				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí	pily			
	pneumatická kladiva			
Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Odvodnění plochy				

C.3.2. ČÁSTI STAVBY SE ZVÝŠENÝM NEBEZPEČÍM PRO PODZEMNÍ A POVRCHOVÉ VODY PŘI NAKLÁDÁNÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI DLE VYHLÁŠKY Č. 450/2005 SB.

C.3.2.1. SO 10-20-04 ŽELEZNIČNÍ MOST V EV. KM 23,963

Vodní tok: Bouřlivec, ID VT 10100355, ČHP 1-14-01-060, k.ú. Oldřichov u Duchcova, správce Povodí Ohře s.p., OPPLZ Teplice v Čechách

Nakládání s látkami závadnými vodám: při demoličních pracích, betonáži, odstraňování bednění, provádění hydroizolačních nátěrů, provádění ochranných nátěrů betonu, aplikaci stavební chemie při kotvení ocelových prvků, protikorozi ochrany ocelových konstrukcí

Přístupy ke staveništi:

místní komunikace v Oldřichově

Odvodnění staveniště:

- koryto potoka Bouřlivec

C.3.2.2. SO 11-21-01 PROPUSTEK V EV. KM 24,804

Vodní tok: PBP Bouřlivec od Jeníkova, ID VT 10234825, ČHP 1-14-01-060, k.ú. Jeníkov u Duchcova, správce Povodí Ohře s.p.

Nakládání s látkami závadnými vodám: při demoličních pracích, betonáži, odstraňování bednění, provádění hydroizolačních nátěrů, provádění ochranných nátěrů betonu, protikorozi ochrany ocelových konstrukcí

Přístupy ke staveništi:

místní komunikace v Oldřichově

Odvodnění staveniště:

- koryto potoka

C.3.2.3. SO 11-21-02 PROPUSTEK V EV. KM 25,430

Vodní tok: PBP VT ID 11000313, ID VT 10237199, ČHP 1-14-01-060, k.ú. Jeníkov u Duchcova, správce Povodí Ohře s.p.

Nakládání s látkami závadnými vodám: při demoličních pracích, betonáži, odstraňování bednění, provádění hydroizolačních nátěrů, provádění ochranných nátěrů betonu, protikorozi ochrany ocelových konstrukcí

Přístupy ke staveništi:

Podél trati z místní komunikace v Oldřichově u Duchcova

Odvodnění staveniště:

- koryto potoka

C.3.2.4. SO 11-20-02 ŽELEZNIČNÍ MOST V EV. KM 26,190

Vodní tok: Loučenský potok + přeložka Klášterského potoka, ID VT 10100562, ČHP 1-14-01-066, k.ú. Lahošť, správce Povodí Ohře s.p.

Nakládání s látkami závadnými vodám: betonáži, aplikaci stavební chemie při kotvení ocelových prvků, protikorozi ochrany ocelových konstrukcí

Přístupy ke staveništi:

Silnice II/254 mezi Lahoští a Duchcovem (ul. Teplická)

Odvodnění staveniště:

- koryto potoka

C.3.2.5. SO 11-20-12 ŽELEZNIČNÍ MOST V EV. KM 32,588

Záplavové území Bíliny

Nakládání s látkami závadnými vodám: při demoličních pracích, betonáži, odstraňování bednění, provádění hydroizolačních nátěrů, provádění ochranných nátěrů betonu, aplikaci stavební chemie při kotvení ocelových prvků, protikorozi ochrany ocelových konstrukcí

Přístupy ke staveništi:

Místní komunikace v Bílině (ulice Důlní)

Odvodnění staveniště:

- terén

C.3.2.6. SO 10-20-03 ŽELEZNIČNÍ MOST V EV. KM 23,730

OPPLZ Teplice v Čechách

Nakládání s látkami závadnými vodám: při betonáži, odstraňování bednění, provádění hydroizolačních nátěrů, provádění ochranných nátěrů betonu, aplikaci stavební chemie při kotvení ocelových prvků, protikorozi ochrany ocelových konstrukcí

Přístupy ke staveništi:

Místní komunikace v Oldřichově

Odvodnění staveniště:

- terén

C.3.2.2. SO 10-21-01 PROPUSTEK V EV. KM 22,259

OPPLZ Teplice v Čechách

Nakládání s látkami závadnými vodám: při betonáži, odstraňování bednění, provádění hydroizolačních nátěrů, provádění ochranných nátěrů betonu, aplikaci stavební chemie při kotvení ocelových prvků, protikorozi ochrany ocelových konstrukcí

Přístupy ke staveništi:

Z areálu ŽST Oldřichov u Duchcova

Odvodnění staveniště:

- koryto potoka

C. 4. NÁVRH ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

V době provozu:

1. Odvodnění rekonstruovaných úseků trati je podrobně řešeno v části dokumentace E.1.01. Železniční svršek a spodek.

Žst. Oldřichov u Duchcova (SO 10-11-01) - Návrh způsobu odvodnění, rozhraní odvodňovaných ploch a poloha jednotlivých odvodňovacích zařízení je uvažovaný s ohledem na umístění železničních mostů a v neposlední řadě s ohledem na polohu stávajících i nových inženýrských sítí a základů trakčních stožárů a návěstidel. V části upravovaného úseku je navrhnuté otevřené povrchové odvodnění pomocí odřezu v úrovni zemní pláně a příkopů a uzavřené odvodnění pomocí podélných trativodů. Stanice vzhledem ke svému výškovému řešení má rozvodí v km 23,355; kdy část před tímto staničením odtéká do propustku v ev. km 22,259 a část kolejiště před tímto propustkem do stávajících nepevněných příkopů v km 22,114. Kolejiště za km 23,335 je odvodněno do vodoteče v novém km 24,017. Od této vodoteče je odvodnění řešeno odřezem zemní pláně a příkopy vyústěnými do následujícího SO 11-11-01. Je zachován stávající systém odvodnění.

Mezistaniční úsek – Oldřichov u Duchcova – Bílina (SO 11-11-01) - Návrh způsobu odvodnění, rozhraní odvodňovaných ploch a poloha jednotlivých odvodňovacích zařízení je uvažovaný s ohledem na umístění železničních mostů a v neposlední řadě s ohledem na polohu stávajících i nových inženýrských sítí a základů trakčních stožárů a návěstidel. V převážné části upravovaného úseku je navrhnuté otevřené povrchové odvodnění pomocí odřezu v úrovni zemní pláně a příkopů a pouze v místech nástupních hran je navrženo uzavřené odvodnění pomocí podélných trativodů.

Celý řešený úsek ve směru od Oldřichova u Duchcova směrem k Bílině klesá. Toho je využito u zpevněných příkopů v zářezech, kdy není nutné řešit příkopy v protispádech. Příkopy jsou zřizovány primárně tam, kde již podle provedeného zaměření příkopy zřízeny jsou. Provádí se tedy jejich obnova. Je zachován stávající systém odvodnění.

V době výstavby:

D. LEGISLATIVA

D.1. ZÁKLADNÍ PŘEDPISY

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách
- Vyhláška č. 450/2005 Sb., (ve znění vyhlášky č. 175/2011 Sb.) o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků
- NV ČR č. 61/2003 (23/2011 Sb.) 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
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
- Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška 381/2001 Sb., katalog odpadů
- Vyhláška 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu
- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích
- ČSN 75 34 15 "Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování"
- ČSN 75 34 18 „Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy
- NV ČR č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
- NV ČR č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- NV ČR č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- ML 11L – Ropné havárie – norné stěny (Ministerstvo vnitra – GŘ HZS ČR, Bojový řád jednotek požární ochrany – taktické postupy zásahu)
- ML 10L – Havárie ohrožující vody – Ropné havárie (Ministerstvo vnitra – GŘ HZS ČR, Bojový řád jednotek požární ochrany – taktické postupy zásahu)
- Směrnice SZDC č. 103 Řešení ekologických škodných událostí

D.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 vzniku 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 vzniknutím 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.

D.3. HLAVNÍ KATEGORIE LÁTEK ZPŮSOBUJÍCÍCH HAVARIJNÍ ZNEČIŠTĚNÍ VOD

Závadné látky jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Hlavní kategorie závadných látek (zvláště nebezpečné a nebezpečné) jsou uvedeny v příloze č. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách.

zvláště nebezpečné

- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou takové sloučeniny tvořit ve vodním prostředí
- organofosforové sloučeniny
- organocínové sloučeniny
- látka vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem
- rtuť a její sloučeniny
- kadmium a jeho sloučeniny
- persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu

nebezpečné

- metaloidy, kovy a jejich sloučeniny*
- biocidy a jejich deriváty neuvedené ve zvláště nebezpečných látkách
- látky, které mají škodlivý účinek na chuť a vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházející z vodního prostředí
- toxické nebo persistentní sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách
- elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu
- nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu
- fluoridy
- amonné soli a dusitany
- kyanidy

*zinek, měď, nikl, chrom, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, berylium, bor, uran, vanad, kobalt, thalium, telur, stříbro

D.3.1. PRIORITNÍ LÁTKY

Prioritní látky jsou zvláštní kategorií nebezpečných a zvláště nebezpečných látek, které představují významné riziko pro vodní prostředí a související ekosystémy.

Seznam těchto látek je stanoven v NV 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 NV 23/2011 Sb.

Součástí seznamu prioritních látek je také kategorie prioritní nebezpečné látky, což jsou látky, které vytvářejí velmi vysoké riziko ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí z důvodu své perzistence a schopnosti bioakumulace.

Seznam prioritních látek a prioritních nebezpečných látek je součástí tohoto plánu jako *příloha F.6.3.*

D.4. NAKLÁDÁNÍ A ZACHÁZENÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI VE SMYSLU VYHLÁŠKY Č.450/2005 SB. (VE ZNĚNÍ VYHLÁŠKY 175/2011 SB.)

1. Nakládáním se závadnými látkami se rozumí těžba, výroba, zpracování, skladování, skládkování, zachycování, doprava, použití, zneškodňování, distribuce, prodej aj.

2. K zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu dochází:

- při provozování zařízení o celkovém objemu obsažených kapalných závadných látek nad 1000 litrů
- v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných závadných látek vyšším než 2000 litrů (v kterémkoliv okamžiku)
- v případě pevných závadných látek při celkovém množství nad 2000 kg

3. Zacházení se závadnými látkami spojené se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody se rozumí: *Zacházení se závadnými látkami při podnikatelské činnosti v ochranných pásmech vodních zdrojů I. a II. stupně, v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod, v záplavových územích, na vodních tocích či vodních nádržích nebo v jejich blízkosti, v bezprostřední blízkosti kanalizačních vpustí nebo šachet svedených do kanalizace pro veřejnou potřebu nebo do povrchových vod.*

V tomto případě dochází k zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu:

- při provozování zařízení o celkovém objemu obsažených kapalných zvláště nebezpečných závadných látek nad 10 litrů, pevných zvláště nebezpečných závadných látek nad 15 kg
- v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných zvláště nebezpečných závadných látek vyšším než 15 litrů

- při provozování zařízení o celkovém objemu obsažených kapalných nebezpečných závadných látek nad 250 litrů, pevných nebezpečných závadných látek nad 300 kg
- v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných nebezpečných závadných látek vyšším než 300 litrů

4. O zacházení se závadnými látkami se nejedná při nakládání s uhlovodíky ropného původu jako pohonnými hmotami při provozu jednotlivých prostředků silniční, drážní, vodní a letecké dopravy a mobilních mechanizačních prostředků včetně provozu vojenské techniky a materiálu.

D.5. PORUŠENÍ POVINNOSTÍ PRÁVNICKÝCH NEBO PODNIKAJÍCÍCH FYZICKÝCH OSOB PŘI NAKLÁDÁNÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI DLE §125G ZÁKONA Č. 254/2001 SB. V PLATNÉM ZNĚNÍ

- 1) zacházení se závadnými látkami bez schváleného havarijního plánu podle §39, odst. 2 písm.a)
- 2) nevedení záznamů o provedení přiměřených opatření proti vniknutí závadných látek do povrchových nebo podzemních vod a jejich prostředí (povinná doba pro uchovávání těchto záznamů je 5 let)
- 3) nesplnění některé z povinností podle §39 odst.4 písm. a-g (tj. učinit odpovídající opatření, aby nevnikly do podzemních a povrchových vod)
- 4) nevedení záznamů nebo neposkytnutí informací vodoprávnímu úřadu nebo HZS ČR o závadných látkách s kterými nakládá (typ, množství, obsah účinných látek, vlastnosti ve vztahu k vodnímu prostředí)

D.6. PORUŠENÍ POVINNOSTÍ PRÁVNICKÝCH NEBO PODNIKAJÍCÍCH FYZICKÝCH OSOB PŘI HAVÁRIÍCH DLE §125H ZÁKONA Č. 254/2001 SB. V PLATNÉM ZNĚNÍ

Právnícká nebo podnikající fyzická osoba - jako původce havárie:

- 1) neučiní bezprostředních opatření k odstranění příčin nebo následků havárie nebo se při jejím odstraňování neřídí schváleným havarijním plánem nebo pokyny vodoprávního úřadu nebo České inspekce životního prostředí
- 2) neohlásí neprodleně havárii
- 3) nevyhoví výzvě ke spolupráci při provádění opatření k odstranění příčin nebo následků havárie

Právnícká nebo podnikající fyzická osoba při havárii:

- 1) neohlásí neprodleně havárii, kterou zjistila
- 2) neposkytne ČIŽP a HZS ČR vyžádané údaje o havárii jejíhož zneškodňování se zúčastnila
- 3) neuvede pozemek nebo stavbu, kterou bylo nutné použít k odstraňování závadného stavu, do předchozího stavu i když jí to bylo uloženo v opatření k nápravě

Použité podklady:

- Základní vodohospodářská mapa 1: 50 000
- www.poh.cz
- www.voda.gov.cz
- www.vuv.cz
- www.chmi.cz
- www.dppcr.cz
- www.povis.cz
- Elektrizace trati Kadaň Pruněšov - Kadaň (SUDOP Praha a.s.), 2017

Použité zkratky:

- | | |
|---|---|
| - ALP – asfaltový penetrační nátěr | - KN – katastr nemovitostí |
| - ALN – asfaltový nátěr | - KOPIS – krajské operační a informační středisko |
| - ČIŽP – Česká inspekce životního prostředí | - k.ú. – katastrální území |
| - HOZ – hlavní odvodňovací zařízení | - SO – stavební objekt |
| - HZS – Hasičský záchranný sbor | - ZS – zařízení staveniště |
| | - ZZS – záchranná zdravotnická služba |

SEZNAM PŘÍLOH

F.6.1. – Přehledná situace provozního území stavby (1:50 000)

F.6.2. – Identifikační údaje skladovaných a použitých závadných látek

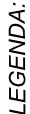
F.6.3. – Seznam prioritních látek dle NV 61/2003 Sb. ve znění NV č. 23/2011 Sb.

F.6.4. - Formulář pro záznam o havárii

F.6.5. – Formulář pro záznam o seznámení pracovníků s havarijním plánem


F.6.6. – Stanovisko správců dotčených toků

Název akce	Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina	
Název části PD	Plán opatření pro případ havárie dle § 39 z. č. 254/2001 Sb.	F.6.
Počet listů		



SZ

1

	<i>Vypracoval:</i>	<i>Kontroloval:</i>	
	Ing. Radmila Šmeráková	Ing. Tomáš Adam	
	<i>Název přílohy:</i> Přehledná situace stavby, ZS, ochranných pásem přírodních léčivých zdrojů a stanovených záplavových území v základní vodohospodářské mapě		
		<i>Měřítka:</i> 1:50000	<i>Datum:</i> 06/2018
		<i>Číslo části a přílohy:</i> F.6 1	

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO, ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMUŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. KOPIROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁNA. BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE SKLADOVANÝCH A POUŽITÝCH ZÁVADNÝCH LÁTEK

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 – skupenství, měrná hmotnost, bod tání, rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě
4. základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu – pH, biochemická rozložitelnost BSK₅, jiné závažné reakce s vodou
5. toxikologické vlastnosti pokud jsou známy – toxicita na teplokrevné živočichy, toxicita na ryby, ekotoxicita
6. R-věta – standardní věta označující specifickou rizikovost u nebezpečných látek a nebezpečných přípravků
7. S – věta – standardní pokyn pro bezpečné nakládání u nebezpečných látek a nebezpečných přípravků
8. doplňkové údaje
9. zdroj uvedených identifikačních údajů

Název akce	Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina	
Název části PD	Plán opatření pro případ havárie dle § 39 z. č. 254/2001 Sb.	F.6.
Počet listů	... xA4	

POHONNÉ HMOTY A PROVOZNÍ KAPALINY STAVEBNÍCH MECHANIZMŮ:**Obchodní název výrobku: BEZOLOVNATÉ AUTOMOBILOVÉ BENZINY**

Motorové palivo pro zážehové spalovací motory

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

látko	obsah (%)	Č. CAS	Č. EINECS	Symbol nebezpečnosti	R věty	S věty
Benzín						
nízkovroucí benzín. frakce nespecif.	≥ 83	86290-81-5	289-220-8	F+, T	12-45-65	1-2-45-53
toho benzen	≤ 1	71-43-2	200-753-7	F, T	45-11-48/23/24/25	53-45
MTBE	≤ 15	1634-04-4	216-653-1	F, Xn, Xi	11-22-36/37/38-65	16-26-36-43-62
ETBE	≤ 15	637-92-3	211-309-7	F, Xn, Xi	11-36/37/38-65	16-26-43-36/37/39-62
Methanol						
Methylalkohol (CH ₃ OH)	≤ 1	67-56-1	200-659-6	F, T	11-23/24/25-39/23/24/25	16-26-43-36/36/37/39-62
Ethanol						
Ethylalkohol (C ₂ H ₅ OH)	≤ 5	64-17-5	200-578-6	F	11	

Základní vlastnosti závadné látky F – vysoce hořlavý

skupenství - kapalné

měrná hmotnost

bod tání

rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě - nepatrná

Základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost

biochemická rozložitelnost BSK₅

jiné závažné reakce s vodou

Toxikologické vlastnosti – karcinogenní kat. 2, Xn - zdraví škodlivý, Xi - dráždivý

toxická na teplokrevné živočichy - nestanoveno

toxická na ryby - nestanoveno

ekotoxická - nestanoveno

R – věta

R 11 Vysoce hořlavý

R 12 Extrémně hořlavý

R 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a požití

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 39/23/24/25 Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a požití

R 45 Může vyvolat rakovinu

R 48/23/24/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při vdechování, styku s kůží a požití

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S – věta

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

S 43 V případě požáru použijte vzduchovou hasící pěnu, hasící prášek nebo CO₂. Voda je vhodná pouze na ochlazování

S 45 V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S 53 Zamezte expozici, před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz bezpečnostní list

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu tento obal nebo označení

Doplňkové údaje

Obtížně odbouratelný.

Biologická rozložitelnost podle CEC asi 50 – 60 %. Vzhledem k nepatrné rozpustnosti ve vodě se persistence v organismech nepředpokládá.

Intenzivní negativní ovlivnění odpadních vod.

Vytvoření vrstvy na povrchu vody zabraňuje přístupu kyslíku.

Odpad nebo nevyužité zbytky předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: N 130702, v sorbentu: N 150202

Zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění)

Obchodní název výrobku: MOTOROVÁ NAFTA

Motorové palivo pro vznětové motory

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

látky	obsah (%)	Č. CAS	Č. EINECS	Symbol nebezpečnosti	R věty	S věty
plynový olej - nespecifikovaný	≥ 95	68334-30-5	269-822-7	Xn	40-65	
toho benzen	≤ 1	85586-25-0	287-828-8	Xi	36-38	

Základní vlastnosti závažné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost

bod tání

rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nepatrně rozpustná

Základní vlastnosti a hodnoty závažné látky nebo vodního roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost

biochemická rozložitelnost BSK₅

jiné závažné reakce s vodou

Toxikologické vlastnosti – karcinogenní kat. 3, Xn - zdraví škodlivý

toxická na teplokrevné živočichy – orální toxicita LD₅₀ >2000mg/kg, dermální toxicita >5ml/kg

toxická na ryby - nestanoveno

ekotoxická - nestanoveno

R – věta

R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušování nebo popraskání kůže

S – věta

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Doplňkové údaje

Přípravek znečišťuje vodu, je nutno zabránit průniku do spodních a povrchových vod a kontaminaci půdy.

Vytvoření vrstvy na povrchu vody zabraňuje přístupu kyslíku.

Zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.v platném znění)

Obchodní název výrobku: MOTOROVÝ OLEJ PRO UŽITKOVÉ AUTOMOBILY – ESSOLUBE XT 4 15W-40

Olej pro vznětové motory, základový olej a aditiva

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

látká	obsah (%)	Č. CAS	Č. EINECS	Symbol nebezpečnosti	R věty	S věty
Dithiofosfát zinku	< 2,5	68649-42-3	272-028-3	Xi, N	38 – 41 – 51/53	

Základní vlastnosti závadné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost

bod tání

rozpuštěnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – rozpustnost zanedbatelná

Základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodního roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost

biochemická rozložitelnost BSK₅

jiné závažné reakce s vodou

Toxikologické vlastnosti

toxická na teplokrevné živočichy -

toxická na ryby

ekotoxická

R – věta

R 38 Dráždí kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S – věta

Doplňkové údaje

V průběhu používání produkty spalovacího procesu olej v motoru kontaminují.

Rozlitý materiál může proniknout do půdy a způsobit kontaminaci podzemních vod, může vytvořit tenkou vrstvu na vodní hladině a fyzicky poškodit vodní organismy a snížit přenos kyslíku.

Zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.v platném znění)

Obchodní název výrobku: PŘEVODOVÉ OLEJE – MOGUL TRANS 85W-140H

Automobilový převodový olej

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

látká	obsah (%)	Č. CAS	Č. EINECS	Symbol nebezpečnosti	R věty	S věty
Ester kyseliny fosforečné, sůl s aminem	< 2,0	-	294-716-2	Xi, N	51/53 43	

Vysoce rafinovaný základový olej

sulfonát vápníku

alkyldithiofosforečnan zinečnatý

Základní vlastnosti závadné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost

bod tání**rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě** – nerozpustný**Základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu****pH – kyselost, zásaditost****biochemická rozložitelnost BSK₅****jiné závažné reakce s vodou****Toxikologické vlastnosti****5.1 toxicita na teplokrevné živočichy** orální – potkan >2000 mg/kg, dermální – potkan >2000 mg/kg**toxicita na ryby** nestanoveno**ekotoxicita** nestanoveno**R – věta**

R 43 Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží

R 51/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S – věta

S 2 Uchvávejte mimo dosah dětí

S 24 Zamezte styku s kůží

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo označení

Doplňkové údaje

V průběhu používání produkty spalovacího procesu olej v motoru kontaminují.

Rozlitý materiál může proniknout do půdy a způsobit kontaminaci podzemních vod, může vytvořit tenkou vrstvu na vodní hladině a fyzicky poškodit vodní organismy a snížit přenos kyslíku.

Zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění)

Obchodní název výrobku: FRIDEX STABIL

Koncentrovaná mrazuvzdorná chladicí kapalina pro všechny typy stavebních strojů

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

látky	obsah (%)	Č. CAS	Č. EINECS	Symbol nebezpečnosti	R věty	S věty
Ethan 1, 2-diol	> 90	107-21-1	203-473-3	Xn	22	
Tetraboritan sodný	< 3	1303-96-4	215-540-4	T	60-61	
Dusitan sodný	< 1	7632-00-0	231-555-9	O,T,N	8-25-50	

Základní vlastnosti závadné látky**skupenství** - kapalné**měrná hmotnost****bod tání****rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě** –rozpustný**Základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu** O – hořlavý**pH – kyselost, zásaditost** 7,5-8,5**biochemická rozložitelnost BSK₅** 810 mg O₂/ g (ethan – 1,2 –diol)**jiné závažné reakce s vodou****Toxikologické vlastnosti** Xn – zdraví škodlivý, T – toxický, N – nebezpečný pro životní prostředí,**toxicita na teplokrevné živočichy** – dermální – králík >2000 mg/kg, orální – krysa >2000 mg/kg, smrtelná dávka u člověka 1,5g/kg tělné hmotnosti**toxicita na ryby** - leicidus >100 mg/l (EC/LC₅₀ 96 hod),**ekotoxicita** - dafnie >100 mg/l (EC₅₀ 48 hod), řasy - >100 mg/l (EC₅₀ 72 hod), bakterie Pseudomonas putida >1000 mg/l (EC₁₀)

R – věta

R 8 Toxický při požití

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 25 Toxický při požití

R 50 Vysoce toxický pro vodní organizmy

R 60 Může poškodit reprodukční schopnost

R 61 Může poškodit plod v těle matky

S – věta

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Doplňkové údaje

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

Rozlitou kapalinu posypat absorpční látkou a spálit ve spalovně nebezpečných odpadů. Podle katalogu odpadů je Fridex Stabil zařazen pod číslem 16 0114 N.

Zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.v platném znění)

PŘÍKLADY STAVEBNÍ CHEMIE POUŽÍVANÉ PŘI DOPRAVNÍCH STAVBÁCH V ČR :**SEPARAČNÍ PROSTŘEDKY:****Obchodní název výrobku: SIKA SEPAROL – 33 UNIVERSAL**

Odformovací prostředek, minerální olej obsahující rozpouštědlo

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

látká	obsah (%)	Č. CAS	Č. EINECS	Symbol nebezpečnosti	R věty	S věty
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	> 10-20	64742-48-9	265-150-3	Xn	65, 66	

Základní vlastnosti závadné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost

bod tání

rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustný

základní vlastnosti a hodnoty závažné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost - 7

biochemická rozložitelnost BSK₅ - nestanoveno

jiné závažné reakce s vodou – kyselá reakce s vodou

toxikologické vlastnosti – karcinogenní kat. 2, Xn - zdraví škodlivý

toxicita na teplokrevné živočichy - nestanoveno

toxicita na ryby - nestanoveno

ekotoxicita - nestanoveno

R – věta

R 65 Zdraví škodlivý, při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

S – věta

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23 Nevdechujte plyny, dýmy, výpary

S 29 Nevylévejte do kanalizace

S 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

doplňkové údaje

Slabě škodlivý vodě díky kyselé reakci s vodou. Nesmí se dostat do kanalizace , vodotečí a půdy.

Odpad nebo nevyužité zbytky předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: N 130310 – jiné izolační a teplotnosné oleje , v kontaminovaném obalu:: N 150110 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek

zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list dle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění

PENETRAČNÍ NÁTĚRY POD NATAVOVANÉ ASFALTOVÉ PÁSY :

Obchodní název výrobku: SIKADUR® 186 – KOMP.A

Nízkoviskózní 2-komponentní epoxidová pryskyřice s příměsí umělohmotných částí, schválená jako kotevní impregnační nátěr na čerstvý beton. Schváleno jako ochrana čerstvého betonu a penetrace (spojovací můstek). Používá se jako speciální vrstva odolná otevřenému plamenu, pod izolační tavitelné pásy, impregnace čerstvého betonu pro mostovky.

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

látky	obsah (%)	Č. CAS	Č. EINECS	Symbol nebezpečnosti	R věty	S věty
Reakční produkt: Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu	50-75	25068-38-6	500-033-5	Xi, N	36/38, 43, 51/53	
Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	5-10	9003-36-5	500-006-8	Xi, N	36/38, 43, 51/53	
Alkyl(C12-	50-10	68609-97-	271-846-8	Xi, N	36/38, 43,	

C14)(2,3-epoxypropyl)ether		2			51/53	
----------------------------	--	---	--	--	-------	--

Základní vlastnosti závadné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost – 1,1g/m³

bod tání

rozpuštěnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustný

základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost

biochemická rozložitelnost BSK₅

jiné závažné reakce s vodou

toxikologické vlastnosti – Xi – dráždivý**toxická na teplokrevné živočichy****toxická na ryby** – toxický pro vodní organizmy**ekotoxická** – N – nebezpečný pro ŽP**R – věta**

R 36/38 Dráždí oči a kůže

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 51/53 Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S – věta

S 24 Zamezte styku s kůží

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

doplňkové údaje

Nesmí se dostat do půdy, podzemní vody, vodstva nebo do kanalizace. Při znečištění půdy, řek, nebo stok uvědomit dle místních předpisů příslušné úřady.

Uniklý přípravek posypat sorbentem (např. písek, křemelina, vhodná pojiva chemikálií), nasáklý přípravek uložit do kontejneru určeného pro sběr nebezpečného odpadu a postupovat dle zákona o odpadech - nebezpečný odpad zlikvidovat nebo předat k likvidaci oprávněné osobě .

zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list dle zákona č. 356/2003 Sb. platném znění

Obchodní název výrobku: SIKADUR® 186 – KOMP.B

Nízkoviskózní 2-komponentní epoxidová pryskyřice s příměsí umělohmotných částí, schválená jako kotevní impregnační nátěr na čerstvý beton. Schváleno jako ochrana čerstvého betonu a penetrace (spojovací můstek). Používá se jako speciální vrstva odolná otevřenému plamenu, pod izolační tavitelné pásy, impregnace čerstvého betonu pro mostovky.

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

látky	obsah (%)	Č. CAS	Č. EINECS	Symbol nebezpečnosti	R věty	S věty
Benzylalkohol	35-50	100-51-6	202-859-9	Xn	20/22,	
(3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	10-25	2855-13-2	220-666-8	Xn, C	21/22, 34, 43, 52/53	
m-fenylbis(met hylamin)	10-20	1477-55-0	216-032-5	Xn, C	21/22, 34, 43, 51/53	
tetraethylenpentinamin	5-10	112-57-2	23-986-2	Xn, C, N	21/22, 34, 43, 51/53	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fe	5-7	90-72-2	202-013-9	Xn, Xi	22, 36/38	

nol						
2-propenenitrile, reakční produkt s 2,2,4 (nebo 2,4,4)-trimethyl-1,6-hexanediamin	3-5	90530-20-4	292-059-6	Xn, C	22, 34	
Trimethylhexan-1,6-diamin	1-2,5	25620-58-0	247-134-8	N, Xn, C	43, 51/53, 22, 34, 43, 52/53	

Základní vlastnosti závadné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost – 1,018g/m³

bod tání

rozpuštnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustný

základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost

biochemická rozložitelnost BSK₅

jiné závažné reakce s vodou

toxikologické vlastnosti – Xi – dráždivý

toxicita na teplotokrevné živočichy

toxicita na ryby – toxický pro vodní organizmy

ekotoxikita – N – nebezpečný pro ŽP

R – věta

R 20/21/22 – Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R 35 Způsobuje těžké poleptání

R 43 Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží

R 52/53 Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S – věta

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

doplňkové údaje

Nesmí se dostat do půdy, podzemní vody, vodstva nebo do kanalizace. Při znečištění půdy, řek, nebo stok uvědomit dle místních předpisů příslušné úřady.

Uniklý přípravek posypat sorbentem (např. písek, křemelina, vhodná pojiva chemikálií), nasáklý přípravek uložit do kontejneru určeného pro sběr nebezpečného odpadu a postupovat dle zákona o odpadech - nebezpečný odpad zlikvidovat nebo předat k likvidaci oprávněné osobě .

zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list dle zákona č. 356/2003 Sb. platném znění

STAVEBNÍ HMOTY PRO UKOTVENÍ OCELOVÝCH KOTEV ŘÍMS, OCELOVÝCH PRVKŮ ZÁBRADLÍ A PRO NEVODIVOU IZOLACI KONSTRUKCÍ MOSTŮ:

Obchodní název výrobku: SIKADUR – 42 HE KOMP A

Modifikovaná epoxidová pryskyřice

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

látko	obsah (%)	Č. CAS	Č. EINECS	Symbol nebezpečnosti	R věty	S věty
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu	50-75	25068-38-6	500-033-5	Xi, N	36/38, 43, 51/53	

1,6-bis(2,3-epoxpropoxy)hexan	25-35	16096-31-4	240-260-4	Xi	36/38, 43, 52/53	
solventní nafta (ropná)	<0,25	64742-95-6	265-199-0	Xn, Xi, N	10, 37, 43, 51/53, 65, 66, 67	

Základní vlastnosti závažné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost

bod tání

rozpuštěnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustná

základní vlastnosti a hodnoty závažné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu N – nebezpečný pro životní prostředí

pH – kyselost, zásaditost -6,8

biochemická rozložitelnost BSK₅ - -nestanoveno

jiné závažné reakce s vodou

toxikologické vlastnosti – Xn – zdraví škodlivý, Xi - dráždivý

toxicita na teplokrevné živočichy - nestanoveno

toxicita na ryby - nestanoveno

ekotoxikita - nestanoveno

R – věta

R 10 hořlavý

R 36/38 dráždí oči a kůže

R 37 dráždí dýchací orgány

R 43 může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S – věta

S 24 Zamezte styku s kůží

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

doplňkové údaje

Výrobek je škodlivý vodě, nesmí se dostat do kanalizace, vodotečí a půdy.

Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: N 080409 – odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky N 150110 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek

zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list dle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění

Obchodní název výrobku: SIKADUR – 42 HE KOMP B

Modifikovaný polyamin

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

látky	obsah (%)	Č. CAS	Č. EINECS	Symbol nebezpečnosti	R věty	S věty
2,2'-(etylendiimino)di(etan-1-amin)	≥90	112-24-3	203-950-6	Xn, C	21, 34, 43, 52/53	

Základní vlastnosti závažné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost – 0,981 g/cm³

bod tání

rozpuštěnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustná
základní vlastnosti a hodnoty závažné látky nebo vodního roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost -12

biochemická rozložitelnost BSK₅ - -nestanoveno

jiné závažné reakce s vodou

toxikologické vlastnosti – Xn – zdraví škodlivý, C - žravý

toxická na teplokrevné živočichy - nestanoveno

toxická na ryby - nestanoveno

ekotoxická - nestanoveno

R – věta

R 21 zdraví škodlivý při styku s kůží

R 34 způsobuje poleptání

R 43 může vyvolat senzibilaci při styku s kůží

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S – věta

S 26 při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45 v případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

doplňkové údaje

Výrobek je škodlivý vodě, nesmí se dostat do kanalizace, vodotečí a půdy.

Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: N 080409 – odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky N 150110 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek

zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list dle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění

Obchodní název výrobku: SIKADUR – 42 HE KOMP C

Směs plniva a přísad

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

látky	obsah (%)	Č. CAS	Č. EINECS	Symbol nebezpečnosti	R věty	S věty
Křemen (SiO ₂)	75-90	14808-60-7	238-878-4			
cement	10-20	65997-15-1	266-043-4	Xi	41, 37/38	

Základní vlastnosti závažné látky

skupenství – pevné (prášek)

měrná hmotnost – 1,7 g/cm³

bod tání

rozpuštěnost nebo vyluhovatelnost ve vodě –

základní vlastnosti a hodnoty závažné látky nebo vodního roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost - >11,5

biochemická rozložitelnost BSK₅ - -nestanoveno

jiné závažné reakce s vodou

toxikologické vlastnosti – Xi – dráždivý

toxická na teplokrevné živočichy - nestanoveno

toxická na ryby - nestanoveno

ekotoxická - nestanoveno

R – věta

R 37/38 dráždí dýchací orgány a kůži

R 41 nebezpečí vážného poškození očí

S – věta

S 26 při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 39 používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej

doplňkové údaje

Výrobek je škodlivý vodě, nesmí se dostat do kanalizace, vodotečí a půdy.

Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: N170106 – směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky, N 150110 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek

zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list dle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění

HYDROFOBNI A PROTIKARBONATAČNÍ NÁTĚR BETONU, PŘEKLENOVACÍ NÁTĚRY TRHLIN:

1. Obchodní název výrobku: SIKAGARD 550 W - ELASTIC

Ochranný nátěr

2. Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

Akrylátová 1-komponentní disperze

Základní vlastnosti závadné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost 1,37 g/cm³ (20°C)

bod tání

rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustná

základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost -8,5

biochemická rozložitelnost BSK₅ - -nestanoveno

jiné závažné reakce s vodou

toxikologické vlastnosti

toxická na teplokrevné živočichy - nestanoveno

toxická na ryby - nestanoveno

ekotoxická - nestanoveno

R – věta

S – věta

doplňkové údaje

Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: N 080112 – ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 080111

zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list dle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění

PENETRAČNÍ NÁTĚROVÉ HMOTY POD ASFALTOVÉ IZOLAČNÍ NÁTĚRY BETONOVÝCH PLOCH SPODNÍ STAVBY VE STYKU SE ZEMINOU:

Obchodní název výrobku: GUMOASFALT SA 7

Asfaltová penetrační emulze

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

kalafuna

Základní vlastnosti závadné látky

skupenství – kapalná emulze (hnědá)

měrná hmotnost

bod tání

rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – rozpustná, v případě většího úniku kontaminuje vodní prostředí

Základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost

biochemická rozložitelnost BSK₅

jiné závažné reakce s vodou

Toxikologické vlastnosti – Xi – dráždivý

toxická na teplokrevné živočichy

toxická na ryby

ekotoxická – N – nebezpečný pro ŽP

R – věta

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S – věta

36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a vhodné ochranné rukavice

61 Zabraňte zvolnění do životního prostředí

Doplňkové údaje

Nesmí se dostat do půdy, podzemní vody, vodstva nebo do kanalizace. Při znečištění půdy, řek, nebo stok uvědomit dle místních předpisů příslušné úřady.

Uniklý přípravek posypat sorbentem (např. písek, křemelina, vhodná pojiva chemikálií), nasáklý přípravek uložit do kontejneru určeného pro sběr nebezpečného odpadu a postupovat dle zákona o odpadech - nebezpečný odpad zlikvidovat nebo předat k likvidaci oprávněné osobě .

Zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list dle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění

HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÉ NÁTĚRY:

Obchodní název výrobku: GUMOASFALT SA 27

Asfaltová izolační suspenze

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

kalafuna

Základní vlastnosti závadné látky

skupenství – suspenze (hnědá až hnědočerná)

měrná hmotnost

bod tání

rozpuštěnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – neomezeně mísitelná

Základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost -

biochemická rozložitelnost BSK₅

jiné závažné reakce s vodou

Toxikologické vlastnosti

toxická na teplokrevné živočichy

toxická na ryby

ekotoxická

R – věta

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S – věta

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a vhodné ochranné rukavice

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí – nevylévejte do kanalizace, zabraňte odtékání vyteklého materiálu do půdy a vodotečí

doplňkové údaje

Nesmí se dostat do půdy, podzemní vody, vodstva nebo do kanalizace. Při znečištění půdy, řek, nebo stok uvědomit dle místních předpisů příslušné úřady.

Uniklý přípravek posypat sorbentem (např. písek, křemelina, vhodná pojiva chemikálií), nasáklý přípravek uložit do kontejneru určeného pro sběr nebezpečného odpadu a postupovat dle zákona o odpadech - nebezpečný odpad zlikvidovat nebo předat k likvidaci oprávněné osobě .

zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list dle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění

MODIFIKOVANÝ NÁTĚROVÝ SYSTÉM PROTIKOROZNÍ OCHRANY OCELOVÝCH PRVKŮ:

(na staveništi prováděný vrchní nátěr)

Obchodní název výrobku: SIKACOR EG 120 KOMP A

polyol obsahující rozpouštědlo

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

látky	obsah (%)	Č. CAS	Č. EINECS	Symbol nebezpečnosti	R věty	S věty
xylén	2,5-10	1330-20-7	215-535-7	Xn, Xi	10, 20/21, 38	
solventní nafta (ropná)	2,5-5	64742-95-6	265-199-0	Xn, Xi, N	10, 37, 51/53, 65, 66, 67	
etyl-acetát	1-5	141-78-6	205-500-4	F, Xi	11, 36, 66, 67	
etylbenzen	1-2,5	100-41-4	202-849-4	F, Xn,	11, 20	
nafta obsahující rozpouštědlo, hydrodesulfonovaná těžce	<2,5	64742-82-1	265-185-4	Xn, N	10, 51/53, 65, 66, 67	
butyl-acetát	<15	123-86-4	204-658-1		10, 66, 67	

Základní vlastnosti závažné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost – 1,38 g/m³

bod tání

rozpuštěnost nebo vyluhovatelnost ve vodě –

základní vlastnosti a hodnoty závažné látky nebo vodního roztoku nebo výluhu N – nebezpečný pro životní prostředí, F – vysoce hořlavý

pH – kyselost, zásaditost -nestanoveno

biochemická rozložitelnost BSK₅ - -nestanoveno

jiné závažné reakce s vodou

toxikologické vlastnosti – Xn – zdraví škodlivý, Xi – dráždivý

toxická na teplokrevné živočichy - nestanoveno

toxická na ryby - nestanoveno

ekotoxická - nestanoveno

R – věta

R 10 hořlavý

R 11 vysoce hořlavý

R 20 zdraví škodlivý při vdechování

R 20/21 zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží

R 36 dráždí oči

R 37 dráždí dýchací orgány

R 38 dráždí kůži

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S – věta

S 2 uschovávejte mimo dosah dětí

S 46 při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

doplňkové údaje

Výrobek je škodlivý vodě, nesmí se dostat do kanalizace, vodotečí a půdy.

Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: N 080111 – odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky, v kontaminovaném obalu: N 150110 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek

zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list dle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění

Obchodní název výrobku: SIKACOR EG 120 KOMP B

polyizokyanát obsahující rozpouštědlo

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

látky	obsah (%)	Č. CAS	Č. EINECS	Symbol nebezpečnosti	R věty	S věty
alifatický polyisokyanát	50-75	28182-81-2			43	
2-methoxy-1-methylatyl acetát	10-20	108-65-6	203-603-9	Xi		
xylen	<12,5	1330-20-7	215-535-7	Xn, Xi	10, 20/21, 38	
etylbenzen	<25	100-41-4	202-849-4	F, Xn	11, 20, 23	
hexametylen diisokyanát	<0,5	822-06-0	212-485-8	T, Xi	23, 36/37/38, 42/43	

Základní vlastnosti závažné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost – 1,07 g/m³

bod tání

rozpuštěnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustný

základní vlastnosti a hodnoty závažné látky nebo vodního roztoku nebo výluhu F – vysoce hořlavý

pH – kyselost, zásaditost -nestanoveno

biochemická rozložitelnost BSK₅ - nestanoveno

jiné závažné reakce s vodou

toxikologické vlastnosti – T – toxický, Xn – zdraví škodlivý, Xi - dráždivý

toxická na teplokrevné živočichy - nestanoveno

toxická na ryby - nestanoveno

ekotoxická - nestanoveno

R – věta

R 10 hořlavý

R 11 vysoce hořlavý

R 20 zdraví škodlivý při vdechování

R 20/21 zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží

R 23 toxický při vdechování

R 36 dráždí oči

R 38 dráždí kůži

R 36/37/38 dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 43 může vyvolat senzibilaci při styku

R 51/53 Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 52/53 Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S – věta

S 2 uschovávejte mimo dosah dětí

S 46 při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

doplňkové údaje

Výrobek je škodlivý vodě, nesmí se dostat do kanalizace, vodotečí a půdy.

Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: N 080111 – odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky, v kontaminovaném obalu: N 150110 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek

zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list dle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění

MODIFIKOVANÁ ŽIVIČNÁ ZÁLIVKOVÁ HMOTA:

Obchodní název výrobku: BIGUMA – N10

živičná hmota k zálevání spár, pro podzemní stavby a dopravní stavby a vodohospodářské stavby

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

živice

Základní vlastnosti závadné látky

skupenství – pevné

měrná hmotnost

bod tání

rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustná

základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost

biochemická rozložitelnost BSK₅

jiné závažné reakce s vodou

toxikologické vlastnosti

toxická na teplokrevné živočichy

toxická na ryby

ekotoxická

R – věta

S – věta

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení

doplňkové údaje

V případě většího úniku lokalizovat a pokud je to možné, vrátit do obalů k dalšímu použití nebo zneškodnění. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do porézních sypkých materiálů. Je nutno zabránit, aby nevyštěpená emulze vnikla do kanálů a vodotečí.

zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list dle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění

SPOJOVACÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝCH VRSTEV:

1. Obchodní název výrobku: KATEBIT T40

spojovací postřik

2. Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

kationaktivní asfaltová emulze

3. Základní vlastnosti závadné látky

3.1 skupenství – kapalné (koloidní soustava)

3.2 měrná hmotnost

3.3 bod tání

3.4 rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – ředitelná vodou

4. základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu

4.1 pH – kyselost, zásaditost

4.2 biochemická rozložitelnost BSK₅

4.3 jiné závažné reakce s vodou

5. toxikologické vlastnosti

5.1 toxicita na teplokrevné živočichy – orální toxicita LD₅₀ (potkan) >2000 mg/kg, dermální toxicita (potkan) >2000 mg/kg

5.2 toxicita na ryby

5.3 ekotoxická

6. R – věta

7. S – věta

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení

8. doplňkové údaje

V případě většího úniku lokalizovat a pokud je to možné, vrátit do obalů k dalšímu použití nebo zneškodnění. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do porézních sypkých materiálů. Je nutno zabránit, aby nevyštěpená emulze vnikla do kanálů a vodotečí.

9. zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list dle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění

BARVY PRO VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ:

Obchodní název výrobku: SIGNOCRYL - S

Akrylátová barva na značení vozovek

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

látky	obsah (%)	Č. CAS	Č. EINECS	Symbol nebezpečnosti	R věty	S věty
toluen	45	108-88-3	203-625-9	Xn, Xi, F, Repr Kat3	48/20-65, 38, 11, 63, 67	

Základní vlastnosti závadné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost – 1,35 g/m³

bod tání

rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustný

základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu F – vysoce hořlavý

pH – kyselost, zásaditost -nestanoveno

biochemická rozložitelnost BSK₅ - nestanoveno

jiné závažné reakce s vodou

toxikologické vlastnosti – Xn – zdraví škodlivý, Xi - dráždivý

toxická na teplokrevné živočichy – 2500 – 5000 mg/kg (LD₅₀ oral. Potkan), 30080 mg/m³ (LC₅₀ inhal. Potkan), 14000 mg/kg (LD₅₀ derm. Králík)

toxická na ryby – 4400 mg/m³(LC₅₀ 96h ryby)

ekotoxická – nestanoveno, nebezpečný pro zdroje pitné vody. Zamezit vniku do vody, půdy a kanalizace.

R – věta

R 11 vysoce hořlavý

R 38 dráždí kůži

R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození ydraví při dlouhodobé expozici vdechováním

R 43 může vyvolat senzibilaci při styku

R 63 Možné poškození plodu matky

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 67 vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S – věta

S 7/9 uchovávejte obal těsně uzavřený

S 16 uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření

S 23 nevdechujte aerosoly

S 29 Nevylévejte do kanalizace

S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a rukavice

S 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

doplňkové údaje

Výrobek je škodlivý vodě, nesmí se dostat do kanalizace, vodotečí a půdy.

Odpad nebo nevyužitý zbytky předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: N 080111 – odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky, v kontaminovaném obalu: N 150110 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek

zdroj uvedených identifikačních údajů

Bezpečnostní list dle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění

SEZNAM PRIORITNÍCH LÁTEK DLE NV 61/2003 SB. VE ZNĚNÍ NV Č. 23/2011 SB.

Název akce	Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina	
Název části PD	Plán opatření pro případ havárie dle § 39 z. č. 254/2001 Sb.	F.6.
Počet listů	1 xA4	

Číslo látky	Číslo CAS ^{a)}	Číslo EU ^{b)}	Název prioritní látky ^{c)}	Identifikována jako prioritní nebezpečná látka
1	15972-60-8	240-110-8	alachlor	
2	120-12-7	204-371-1	anthracen	x
3	1912-24-9	217-617-8	atrazin	
4	71-43-2	200-753-7	benzen	
5	-	-	bromovaný difenylether ¹⁾	x ²⁾
	32534-81-9	-	pentabromdifenyloether (kongenery s čísly 28,47,99,100,153,154)	
6	7440-43-9	231-152-8	kadmium a jeho sloučeniny	x
7	85535-84-8	287-476-5	chloralkany C10-13 ¹⁾	x
8	470-90-6	207-432-0	chlorfenvinfos	
9	2921-88-2	220-864-4C	chlorpyrifos (chlorpyrifos-ethyl)	
10	107-06-2	203-458-1	1,2 -dichlorethan	
11	75-09-2	200-838-9	dichlormethan	
12	117-81-7	204-211-0	di(2-ethylhexyl) ftalát (DEHP)	
13	330-54-1	206-354-4	diuron	
14	115-29-7	204-079-4	endosulfan	x
15	206-44-0	205-912-4	fluoranthen ³⁾	
16	118-74-1	204-273-9	hexachlorbenzen	x
17	87-68-3	201-765-5	hexachlorbutadien	x
18	608-73-1	210-158-9	hexachlorcyklohexan	x
19	34123-59-6	251-835-4	izoproturon	
20	7439-92-1	231-100-4	olovo a jeho sloučeniny	
21	7439-97-6	231-106-7	rtuť a její sloučeniny	x
22	91-20-3	202-049-5	naftalen	
23	74440-02-0	231-111-14	nikl a jeho sloučeniny	
24	25154-52-3	246-672-0	nonylfenol	x
	104-40-5	203-199-4	(4-nonylfenol)	
25	1806-26-4	217-302-5	oktylfenol	
	140-66-9	-	4-(1,1',3,3'-tetramethylbutyl)-fenol	
26	608-93-5	210-172-5	pentachlorbenzen	x
27	87-86-5	231-152-8	pentachlorfenol	x
28	-	-	polycyklické aromatické uhlovodíky	x
	50-32-8	200-028-5	benzo[a]pyren	x
	205-99-2	205-911-9	benzo[b]fluranthen	x
	191-24-2	205-883-8	benzo[g,h,i]perylene	x
	207-08-9	205-916-6	benzo[k]fluoranthén	x
	193-39-5	205-893-2	indeno[1,2,3-cd]pyren	x
29	122-34-9	204-535-2	simazin	
30	-	-	sloučeniny tributylcínu	x
	36643-28-4	-	kationt tributylcínu	x
31	12002-48-1	234-413-4	trichlorbenzeny	
32	67-66-3	200-663-8	trichlormethan (chloroform)	
33	1582-09-8	216-428-8	trifluralin	

Pozn.: ^{a)}CAS:Chemical Abstracts Service^{b)}Číslo EU: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (EINECS) nebo Evropský seznam oznámených chemických látek (ELNICS)^{c)}V případech, kdy byly vybrány skupiny látek, jsou uvedeni jednotliví typičtí zástupci skupiny jako směrné parametry (v závorkách a bez čísla). Pro tyto skupiny látek musí být směrný parametr definován analytickou metodou.¹⁾Tyto skupiny látek obvykle zahrnují značný počet jednotlivých sloučenin. V současnosti nelze uvést vhodné směrné parametry.²⁾Pouze pentabromdifenyloether (číslo CAS 32534-81-9). Pod tímto CAS je míněna suma kongenerů 28,47,99,100,153 a 154.³⁾Fluoranthén je na seznamu jako ukazatel dalších, nebezpečnějších polyaromatických uhlovodíků.

FORMULÁŘ PRO ZÁZNAM O HAVÁRII

Název akce	Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina	
Název části PD	Plán opatření pro případ havárie dle § 39 z. č. 254/2001 Sb.	F.6.
Počet listů	1 xA4	

ZÁZNAM O HAVÁRII

Lokalita (stavba / stavební objekt):

Látka, která způsobila havárii:

Množství:

Zasažené složky ŽP:

Původce a příčina havárie:

Časový průběh havárie:

Datum a čas vzniku:

Datum a čas identifikace havárie včetně jména osoby, která havárii zjistila:

Kdo, kdy a komu havárii oznámil:

Datum ukončení následných opatření:

Popis příčiny, rozsahu a průběhu havárie: (zasažené plochy, objekty a zařízení vč. Rozsahu jejich poškození, zasažené povrchové vody a horninové prostředí, příznaky a následky havárie)

Popis likvidace a následků havárie: (provedená okamžitá a následná opatření, druh a množství použitých sanačních prostředků, použité techniky, použité zdroje vod, účastníky zásahu)

Vyčíslení škod a nákladů na likvidaci havárie: (výši škod na majetku a ŽP vč. Nákladů na likvidaci havárie sankční postihy)

Požadavek na nápravné a preventivní opatření:

Přílohy:

FORMULÁŘ PRO ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ PRACOVNÍKŮ S HAVARIJNÍM PLÁNEM

Název akce	Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina	
Název části PD	Plán opatření pro případ havárie dle § 39 z. č. 254/2001 Sb.	F.6.
Počet listů	1 xA4	

[illegible]

STANOVISKO SPRÁVCŮ TOKŮ

- Povodí Ohře, s.p., závod Chomutov

Název akce	Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina	
Název části PD	Plán opatření pro případ havárie dle § 39 z. č. 254/2001 Sb.	F.6.
Počet listů	2 xA4	



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

V Praze dne 5. března 2018

Č.j.: MZDR 3062/2018-3/OIS-ČIL-R



MZDRX011PXYI

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Ministerstvo zdravotnictví, Odbor inspektorátů, Český inspektorát lázní a zřidel (dále také jen „ministerstvo“), podle ust. § 37 odst. 3 písm. b) zákona č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „lázeňský zákon“), v návaznosti na ust. § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), na základě žádosti, kterou dne 22. ledna 2018 předložila společnost SUDOP PRAHA a.s., pan Ing. Roman Čítek – vedoucí střediska 204 inženýring a geodézie, Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 00 Praha 3,

S O U H L A S Í

s vydáním povolení k odstranění stavby, stavebního povolení a kolaudačního souhlasu pro stavbu:

**„Teplice v Čechách, ochranné pásmo II. stupně II A a II C;
Bílina, ochranné pásmo II. stupně II B – zvýšení traťové rychlosti
v úseku Oldřichov u Duchcova – Bílina (rekonstrukce stávající železniční trati);
katastrální území Hudcov, Oldřichov u Duchcova, Jeníkov u Duchcova, Lahošť,
Duchcov, Zabrušany, Želénky, Ledvice, Chotějovice, Chudeřice u Bíliny, Bílina“**

Odůvodnění

Společnost SUDOP PRAHA a.s. předložila na ministerstvo žádost o závazné stanovisko ve věci akce s názvem „Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova – Bílina“, jež řeší rekonstrukci stávající železniční trati v úseku km 21.823 – 33.440 na trati Ústí nad Labem hl. n. – Most – Cheb. Stavba má charakter obnovy a modernizace staveb a zařízení trati, přičemž nemění způsob využití území a staveb souvisejících s jejím provozováním. Investorem stavby je Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1. Předložená žádost obsahovala projektovou dokumentaci (podle požadavku ministerstva opravená „Technická zpráva“ doručena dne 1. března 2018), kterou v březnu 2018 vypracovala pod č. smlouvy: 17 020 201 společnost SUDOP PRAHA a.s.

Zájmová oblast v katastrálních územích Hudcov, Oldřichov u Duchcova, Jeníkov u Duchcova, Lahošť, Duchcov, Zabrušany, Želénky, Ledvice, Chotějovice, Chudeřice u Bíliny, Bílina leží v ochranných pásmech II. stupně II A (představuje zónu nejvyšší ochrany proti ropě a ropným produktům) a II. stupně II C přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Teplice v Čechách a též v ochranném pásmu II. stupně II B přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Bílina. Ochranná pásma zdrojů v Teplicích byla stanovena výměrem Ministerstva zdravotnictví č. j. LZ/3-2884-14.9.59 ze dne 9. října 1959 a upravena výměry Ministerstva zdravotnictví č. j. LZ/3-403.2-14.9.61 ze dne 2. října 1961 a č. j. IL-480.4-8.6.1965 ze dne 11. června 1965, dále pak výnosem Ministerstva zdravotnictví ČSR č. 23/1976 (č. j. ČIL-484-25.9.1975) ze dne 27. listopadu 1975, č. j. 490-8.7.1977 (vymezení zóny zákazu umístování ropných látek) ze dne 11. července 1977, nezbytným prozatímním opatřením Ministerstva zdravotnictví ČR č. j. ČIL-442-8.4.1997/1374 ze dne 9. dubna 1997 a rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví č. j. ČIL-5.6.2001/15426-Z ze dne 5. června 2001. Ochranné pásmo II A (zóna nejvyšší ochrany proti ropě a ropným produktům) zahrnuje oblast, kde teplický křemenný porfyr vystupuje na povrch, nebo je překryt nedostatečně mocným, popřípadě propustným nadložím. Případný únik tekutých ropných produktů v oblastech s puklinovou propustností (těleso teplického porfyru má ze všech vyvěřelých hornin v Českém masivu největší puklinovou propustnost) by měl bezprostředně za následek přímou kontaminaci přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Teplice v Čechách, jež jsou svým oběhem na toto těleso vázány. Ochranná pásma zdrojů v Bílině byla stanovena vyhláškou SečKNV z plenárního zasedání ze dne 24. září 1985. Ministerstvo si v této souvislosti dále dovoluje upozornit, že podle ust. § 23 odst. 3 lázeňského zákona je v ochranném pásmu II. stupně zakázáno provádět činnosti, jež mohou negativně ovlivnit chemické, fyzikální a mikrobiologické vlastnosti zdroje a jeho zdravotní nezávadnost, jakož i zásoby a vydatnost zdroje. Tyto činnosti blíže určují vyhlášky ochranných pásem.

Ministerstvo předmětnou žádost posoudilo a vzhledem k výše uvedenému neshledalo žádné další skutečnosti, jež by mohly mít negativní dopad na stav přírodních léčivých zdrojů nebo by byly v rozporu se zájmy na jejich preventivní ochranu, a proto vydává souhlasné závazné stanovisko, aniž by jej vázalo na splnění specifických podmínek ve smyslu ust. § 38 lázeňského zákona.

Poučení

Proti tomuto závaznému stanovisku není možné podat rozklad. Jeho obsah je podle § 149 odst. 5 správního řádu možné přezkoumat pouze v rámci odvolání proti rozhodnutí, k němuž je závazné stanovisko vydáváno.

otisk úředního razítka

Mgr. Zdeněk Třískala
vedoucí oddělení OIS/2
Český inspektorát lázní a zřídels

str. č. 2 závazného stanoviska č. j.: MZDR 3062/2018-3/OIS-ČIL-R

Ministerstvo zdravotnictví
Palackého náměstí 4, 128 01 Praha 2
tel./fax: +420 224 971 111, e-mail: mzcr@mzcr.cz, www.mzcr.cz

Zasílá se datovou schránkou:

SUDOP PRAHA a.s., Ing. Roman Čítek – vedoucí střediska 204 inženýring a geodézie,
Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 00 Praha 3

Zasílá se na vědomí datovou schránkou:

Drážní úřad, Wilsonova 300/8, Vinohrady, 110 00 Praha 2

Vyřizuje: Mgr. Romana Kontowiczová telefon: 224 972 816 Romana.Kontowiczova@mzcr.cz

rozdělovník závazného stanoviska č. j.: MZDR 3062/2018-3/OIS-ČIL-R

Ministerstvo zdravotnictví
Palackého náměstí 4, 128 01 Praha 2
tel./fax: +420 224 971 111, e-mail: mzcr@mzcr.cz, www.mzcr.cz

Doložka konverze na žádost do dokumentu v listinné podobě

Tento dokument v listinné podobě, který vznikl pod pořadovým číslem **105693259-3407-180308134647** převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z 3 listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Obsah předložené datové zprávy k provedení autorizované konverze byl ve shodě se záznamy Informačního systému datových schránek. Tato datová zpráva s číslem 555023831 byla systémem přenesena dne 05.03.2018 v 16:34:25. Platnost datové zprávy byla ověřena dne 08.03.2018 v 13:46:55. Datová zpráva byla opatřena zaručenou elektronickou značkou nebo pečeti založenou na kvalifikovaném systémovém certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru. Údaje o zaručené elektronické značce nebo pečeti: číslo kvalifikovaného systémového certifikátu **2D 99 EA**, certifikát byl vydán **PostSignum Qualified CA 2, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]** pro **Informační systém datových schránek - produkční prostředí Ministerstva vnitra České republiky [IČ 00007064]**. Elektronická značka nebo pečeť byla označena časovým razítkem. Datum a čas **06.03.2018 08:30:52**, číslo kvalifikovaného časového razítka **2D CB 36**, časové razítko bylo vydáno **PostSignum Qualified CA 3, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]**.

Odesílající datová schránka:

Název: Ministerstvo zdravotnictví

Adresa: Palackého náměstí 375/4, 12800 Praha 2, CZ

ID datové schránky: pv8aaxd

Typ uživatele: Nejjištěno

Vstupující dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 08.03.2018 v 13:47:21. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným (dokument nebyl změněn) a ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu bylo provedeno vůči seznamu zneplatněných kvalifikovaných certifikátů vydanému k datu 08.03.2018 11:22:35. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu **22 47 8F**, kvalifikovaný certifikát byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru **PostSignum Qualified CA 2, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]** pro podepisující osobu (označující osobu) **Mgr. Alena Vacková, ministerský rada, OZD/2-ČIL, 8836, MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ ČR [IČ 00024341]**. Elektronický podpis byl označen platným časovým razítkem, založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru. Platnost časového razítka byla ověřena dne 08.03.2018 v 13:47:21. Údaje o časovém razítku: datum a čas **05.03.2018 13:45:43**, číslo kvalifikovaného časového razítka **2D CB 32**, kvalifikované časové razítko bylo vydáno kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru **PostSignum Qualified CA 3, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]**.

Vystavil: Městská část Praha 3

Pracoviště: Městská část Praha 3

V Praze dne 08.03.2018

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:

DANA HRYZÁKOVÁ

Otisk úředního razítka:



105693259-3407-180308134647

Poznámka:

Kontrolu této doložky lze provést v centrální evidenci doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.