



# Spolufinancováno Evropskou unií


## Nástroj pro propojení Evropy




Projekt "Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) – Čelákovice (mimo)"  
je spolufinancovaný EU z programu Nástroj pro propojení Evropy (CEF)


Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.


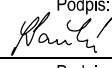
## ČISTOPIS 05/2018


Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

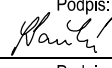
Investor, objednatel:	<b>Správa železniční dopravní cesty, státní organizace</b> <b>Dlážděná 1003/7</b> <b>110 00 Praha 1</b>			kontaktní adresa: Správa železniční dopravní cesty, s.o. Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
 Správa železniční dopravní cesty				

Účastníci Společnosti "MP+SP+SEU - Lysá - Čelákovice"				
  				

<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2  generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

HIP: <b>Ing. Jiří ÚLEHLA</b> tel.: +420 296 154 304 Specialista profese: <b>Ing. Kateřina HLADKÁ, Ph.D.</b> Stupeň: <b>PROJEKT (DSP)</b>	Podpis:  Podpis:  Podpis:	Název a účel díla:  <h2>Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) – Čelákovice (mimo)</h2>
---	---	---

Zpracovatelský útvar:  tel.: +420 267 094 374 Vedoucí útvaru: <b>Ing. Hana STAŇKOVÁ</b> Odpovědný projektant: <b>Ing. Radmila ŠMERÁKOVÁ</b>	Název části díla:  <h2>Souhrnná část</h2>	<b>B</b>
--	---	----------

Vypracoval: <b>ING. Radmila ŠMERÁKOVÁ</b> Kontroloval: <b>Ing. Miloš ŠTOLBA</b> Skart. znak: <b>V20/2039</b> Datum: <b>05/2018</b> Počet formátů: - Měřítko: -	Podpis:  Podpis: Podpis:	Název přílohy:  <h2>Havarijní plán</h2>	Číslo desek.: <b>B.4</b> Číslo příl.: <b>000</b>
---	---	---	---

IČD:	17	7157	02	04	04	00
------	----	------	----	----	----	----



# PLÁN OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVÁRIE

(§39 z.č. 254/2001 Sb., vyhl. 450/2005 Sb.)

**Pro stavbu:** OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU LYSÁ NAD LABEM (MIMO) - ČELÁKOVICE

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

**Dotčený útvar povrchových vod:** Labe od toku Mrlina po tok Jizera (HSL\_1680)

**Povodí toku:** Labe od Výrovky po Jizeru (1-04-07)

**Správce povodí:** Povodí Labe, 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:** 05/2018

**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	6
B.1. Závadné látky vyskytující se při stavbě „Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) - Čelákovice (mimo)“	6
B.2. Preventivní opatření před kontaminací nebezpečnými látkami	6
B.2.1. ZABEZPEČENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	6
B.2.2. ZABEZPEČENÍ PLOCH PRO SKLADOVÁNÍ SYPKÝCH STAVEBNÍCH ODPADŮ, KAMENIVA A VÝKOPOVÉ ZEMINY	7
B.2.3. NAKLÁDÁNÍ S POHONNÝMI HMOTAMI A PROVOZNÍMI KAPALINAMI MECHANIZACE V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY	7
B.2.4. PROVOZ MECHANIZACE V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY	7
B.2.5. NAKLÁDÁNÍ SE STAVEBNÍ CHEMIÍ	8
B.2.5. NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI ODPADY V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY	8
B.2.6. POUČENÍ PRACOVNÍKŮ STAVBY	9
B.2.7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY BOZP PŘI LIKVIDACI HAVÁRIE	9
B.3. Popis činnosti při havárii, hlášení havárie	10
B.3.1. Konkrétní činnost pro případ havárie	10
b.3.1.1. Činnost při úniku <b>pohonných hmot (nafta,benzín), olejů a mazadel (motorové, převodové, hydraulické)</b> z důvodu technické nebo mechanické závady vozidla nebo stavebního mechanismu	11
B.3.1.2. Činnost v případě úniku především ropných látek <b>v bezprostřední blízkosti vodoteče nebo do vodoteče</b>	11
B.3.1.3. ČINNOST V PŘÍPADĚ ÚNIKU PŘEDEVŠÍM ROPNÝCH LÁTEK <b>V BLÍZKOSTI DEŠŤOVÝCH VPUSTÍ A PERFOROVANÝCH POKLOPŮ KANALIZAČNÍCH ŠACHET</b>	12
B.3.2. Nesprávné a nepovolené postupy	13
B.3.3. Prostředky určené k odstraňování následků havárie	13
B.3.4. Povinnosti při havárii	15
B.3.5. Záznamy o havárii	15
B.4. Systém spojení při mimořádných událostech	15
B.5. Základní spojení při mimořádných událostech	16
B.6. Orgány samosprávy a další důležité instituce a zařízení	17
C. UCELENÉ PROVOZNÍ ÚZEMÍ STAVBY	18
C.1. Popis území stavby „Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) - Čelákovice (mimo)“	18
C.2. Vymezení uceleného provozního území	20
C.3. Místa stavby, na kterých se zachází se závadnými látkami ve smyslu vyhlášky č.450/2005 Sb.	22
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.	29
C.3.2.1. SO 02-20-02 Lysá nad Labem - Čelákovice, most v ev. km 6,330	60
C.3.2.2. SO 02-21-02 Lysá nad Labem - Čelákovice, propustek v ev. km 6,125	60
C.3.2.3. SO 02-20-01 Lysá nad Labem - Čelákovice, most v ev. km 1,786	60



C.3.2.4. SO 02-25-01 Lysá - Čelákovice, propustek na komunikaci v km 1,01	60
C. 4. Návrh odvodnění staveniště	60
D. Legislativa	62
D.1. Základní předpisy	62
D.2. Definice havárie jakosti vod	62
D.3. Hlavní kategorie látek způsobujících havarijní znečištění vod	62
D.3.1. Prioritní látky	63
D.4. Nakládání a zacházení se závadnými látkami ve smyslu vyhlášky č.450/2005 Sb.	63
D.5. Porušení povinností právnických nebo podnikajících fyzických osob při nakládání se závadnými látkami dle §125g zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění	64
D.6. Porušení povinností právnických nebo podnikajících fyzických osob při haváriích dle §125h zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění	64

## Přílohy

- B.4.4.1.** – Přehledná situace provozního území stavby (1:50000)  
**B.4.4.2.** – Identifikační údaje skladovaných a použitých závadných látek  
**B.4.4.3.** – Seznam prioritních látek dle NV 61/2003 Sb. ve znění NV č. 23/2011 Sb.  
**B.4.4.4.** – Formulář pro záznam o havárii  
**B.4.4.5.** – Formulář pro záznam o seznámení pracovníků s Havarijním plánem  
**B.4.4.6.** – Stanovisko správce toku



**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

**Havarijní plán pro stavbu:** Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) - Čelákovice (mimo)

**Katastrální území:** Lysá nad Labem (689505), Sedlčánky (619213), Káraný (708020), Čelákovice (619159)

**Obec s rozšířenou působností :** Lysá nad Labem, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

**Kraj:** Středočeský

**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 Labe, s.p., závod Jablonec nad Nisou**  
Želivského 5, 466 05 Jablonec nad Nisou

**Správci dotčených toků:** **Povodí Labe, s.p., závod Jablonec nad Nisou**  
Želivského 5, 466 05 Jablonec nad Nisou

**Povodí Labe, s.p., závod Roudnice nad Labem**  
Nábřeží 311, 413 01 Roudnice nad Labem

**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.)

**Městský úřad Brandýs nad Labem - Stará Boleslav**  
Odbor životního prostředí  
Ivana Olbrachtova 59  
250 01 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

**Městský úřad Lysá nad Labem**  
Odbor životního prostředí  
Husovo náměstí 23, nová budova 1. patro  
289 22 Lysá nad Labem



## A. INFORMATIVNÍ ČÁST

### A.1. ÚVOD

Plán opatření pro případ havárie „havarijní plán“ je zpracován pro stavbu Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) - Čelákovice (mimo).

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 Městského úřadu Lysá nad Labem a Městského úřadu Brandýs nad Labem - Stará Boleslav.

Dodavatel stavby před zahájením výstavby aktualizuje údaje a Havarijní plán předloží ke schválení vodoprávnímu úřadu. **(Městského úřadu Lysá nad Labem - Odbor životního prostředí a Městský úřad Brandýs nad Labem - Stará Boleslav - odbor životního 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 B.4.4.2.
záznam o seznámení pracovníků stavby s havarijním plánem	- příloha B.4.4.5.

**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:

- Městský úřad Lysá nad Labem - odbor životního prostředí,
- Městský úřad Brandýs nad Labem - Stará Boleslav - odbor životního prostředí
- Povodí Labe s.p., závod Roudnice nad Labem
- Povodí Labe s.p., závod Jablonec nad Nisou
- zástupce investora stavby – SŽDC s.o.

Kontakty základního spojení jsou součástí tohoto dokumentu.



**B. PRAKTICKÁ ČÁST****B.1. ZÁVADNÉ LÁTKY VYSKYTUJÍCÍ SE PŘI STAVBĚ „OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU LYSÁ NAD LABEM (MIMO) - ČELÁKOVICE (MIMO)“**

Závadné látky	Nakládání se závadnými látkami
<u>ropné látky a jejich deriváty</u>  <i>persistentní uhlovodíky ropného původu a persistentní minerální oleje</i>  <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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skladování pohonných hmot stavební mechanizace včetně drobné mechanizace</li> <li>- skladování ostatních provozních kapalin stavební mechanizace včetně drobné mechanizace</li> <li>- doplňování pohonných hmot</li> <li>- doplňování ostatních provozních kapalin</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skladování stavební chemie</li> <li>- rozdělování stavební chemie z velkokapacitních obalů</li> <li>- míchání jednotlivých komponentů</li> <li>- aplikace stavební chemie v jednotlivých stavebních objektech</li> <li>- odstraňování obalů od stavební chemie</li> </ul>

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.	<p><b>Zařízení staveniště umístěná v lokalitě citlivé z hlediska ochrany vod</b> (bezprostřední blízkost koryta vodního toku, záplavové území, vpusti a poklopy šachet veřejné kanalizace) budou vybavena <b>skladovým kontejnerem určeným pro skladování látek závadných vodám</b> – vodotěsný, se záchytnou vanou.</p> <p><b>Stálé skladování látek závadných vodám nebude prováděno</b> na plochách <b>ZS v ochranných pásmech vodního zdroje II.a stupně a II.b stupně a na plochách jednotlivých stavebních objektů</b>. Na tyto plochy bude dopravována vždy <b>pouze jednodenní zásoba</b>. Tato jednodenní zásoba bude umístěna v záchytném zařízení, např. mobilní záchytná kovová paleta (v současnosti v nabídce specializovaných firem v ČR), která bude umístěna na ložné ploše automobilu nebo na terénu na zpevněném povrchu. Manipulační prostor okolo této palety bude pokryt hydrofobní sorpční rohoží vhodnou pro sorpci aktuálně manipulované závadné látky</p>
2.	<p><b>Zařízení staveniště, odstavné plochy</b> stavebních mechanismů a nákladních vozidel a <b>stanoviště určené pro doplňování pohonných hmot</b> do stavebních strojů <b>umístěné v lokalitě citlivé z hlediska ochrany vod</b> (bezprostřední blízkost koryta vodního toku, záplavové území, vpusti a poklopy šachet veřejné kanalizace) budou vybaveny prostředky pro odstranění případné havárie (havarijní souprava).</p> <p><b>Odstavné plochy</b> stavebních mechanismů a nákladních vozidel a <b>stanoviště určené pro doplňování pohonných hmot</b> do stavebních strojů <b>nebudou umístěny na plochách ZS v ochranných pásmech vodního zdroje II.a stupně a II.b stupně a na plochách jednotlivých stavebních objektů</b>. Mechanizace bude odvážena po každém ukončení pracovní směny na</p>



	odstavnou plochu mimo ochranné pásmo vodního zdroje.
3.	<p><b>Skladový kontejner pro látky závadné vodám bude umístěn na zpevněném povrchu.</b> V areálu zařízení staveniště budou <b>k dispozici úkapové nádoby a záchytná vana</b>, která pojme celý objem provozní (palivové) nádrže stavebního mechanismu.</p> <p>Na všech plochách <b>ZS v ochranných pásmech vodního zdroje II.a stupně a II.b stupně a na plochách jednotlivých stavebních objektů v těchto pásmech</b> budou tyto nádoby umístěny bezpodmínečně. V současnosti jsou v nabídce specializovaných firem v ČR např. průjezdné skládací záchytné vany o záchytném objemu od 299 l - 33 693 l a rozměrech 122x122x20cm – 2590cmx426cmx30cm .</p>

#### B.2.2. ZABEZPEČENÍ PLOCH PRO SKLADOVÁNÍ SYPKÝCH STAVEBNÍCH ODPADŮ, KAMENIVA A VÝKOPOVÉ ZEMINY

1.	Mezideponie sybkých materiálů <b>nebudou</b> umístovány v záplavovém územích Labe a na břehových hranách Mlynařice, Černavy a PBP Labe.
----	---

#### B.2.3. NAKLÁDÁNÍ S POHONNÝMI HMOTAMI A PROVOZNÍMI KAPALINAMI MECHANIZACE V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY

1.	<b>Doplňování pohonných hmot</b> a ostatních provozních kapalin ropného původu do stavebních mechanismů z mobilních cisteren nebude prováděno v bezprostřední blízkosti vodních toků, v záplavovém území ani v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů, dešťových vpustí a poklopů veřejné kanalizace
2.	<b>Doplňování pohonných hmot</b> 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.	<b>Doplňování pohonných hmot a provozních kapalin do drobné mechanizace</b> bude prováděno pokud možno na zpevněném povrchu nebo za použití úkapových nádob a sorbentů
4.	<b>Stáčení pohonných hmot</b> 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.	<b>Nádrže stavebních mechanismů</b> budou zabezpečeny proti krádežím pohonných hmot
6.	<b>Obsluhy vozidel</b> , stavebních mechanismů a drobné mechanizace jsou povinny průběžně kontrolovat technický stav těchto strojů a zjištěné závady ihned odstraňovat.
7.	Při <b>odstavení mechanismů</b> 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.	<b>Pohonné hmoty a provozní kapaliny pro drobnou ruční mechanizaci</b> budou skladovány pouze v areálech ZS mimo ochranná pásma vodních zdrojů II.a a II.b stupně to v uzavřeném vodotěsném kontejneru se záchytnou vanou.

#### B.2.4. PROVOZ MECHANIZACE V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY

1.	<b>Provoz vozidel a mechanizace</b> bude omezen pouze na určené staveništní komunikace a provozní území stavby.
----	---



2.	<b>Vozidla</b> , stavební mechanizmy a drobná mechanizace budou v bezvadném technickém stavu, jejich provozovatel zodpovídá za jejich technický stav, pravidelné technické prohlídky a pravidelné školení obsluhy.
3.	<b>Po ukončení pracovní směny</b> bude stavební mechanizace ze staveniště odsunuta <b>na vymezenou odstavnou plochu v určeném areálu ZS</b> .  Vozidla a mechanizace <b>nebude odstavována mimo pracovní směny v areálech ZS v ochranných pásmech vodních zdrojů II.a a II.b stupně</b> .
4.	<b>Vozidla a stavební mechanizace</b> budou vybaveny <b>malou přenosnou havarijní soupravou</b> , která je přímo určena jako výbava nákladních automobilů nebo těžké techniky (v současnosti v nabídce specializovaných firem v ČR).
5.	Na ZS <b>v ochranných pásmech vodního zdroje II.a a II.b stupně a u jednotlivých stavebních objektů v těchto ochranných pásmech</b> budou např. generátory, čerpadla nebo kompresory umístěny ve venkovní záchytné vaničce umožňují odtok čisté dešťové vody (v současnosti v nabídce specializovaných firem v ČR).

## B.2.5. NAKLÁDÁNÍ SE STAVEBNÍ CHEMIÍ

1.	<b>Závadné látky – stavební chemie</b> budou skladovány na ploše ZS v uzavřeném kontejneru vhodném pro skladování závadných látek (vodotěsný, s ocelovým roštem, se záchytnou vanou).  <b>Stálé skladování látek</b> závadných vodám <b>nebude prováděno</b> na plochách <b>ZS v ochranných pásmech vodního zdroje II.a stupně a II.b stupně a na plochách jednotlivých stavebních objektů</b> . Na tyto plochy bude dopravována vždy <b>pouze jednodenní zásoba</b> . Tato jednodenní zásoba bude umístěna v záchytném zařízení, např. mobilní záchytná kovová paleta (v současnosti v nabídce specializovaných firem v ČR), která bude umístěna na ložné ploše automobilu nebo na terénu na zpevněném povrchu. Manipulační prostor okolo této palety bude pokryt hydrofobní sorpční rohoží vhodnou pro sorpci aktuálně manipulované závadné látky
2.	<b>Pověřená osoba dodavatele</b> stavby provádí pravidelnou <b>senzorickou kontrolu stavu (těsnosti) obalů</b> , ve kterých jsou skladovány závadné látky.
3.	Při <b>rozdělování stavební chemie v kapalném skupenství</b> do menších nádob nebo při míchání jednotlivých komponentů budou používány záchytné (úkapové) nádoby a textilní sorbenty.
4.	<b>Nástřiky a nátěry</b> na mostních konstrukcích budou prováděny <b>pod ochranou sorpčních textilií</b> .
5.	Po <b>ukončení pracovní směny</b> budou nádoby se stavební chemií uloženy do uzavřeného kontejneru v určeném areálu ZS.
6.	Ve vodních tocích, v jejichž korytech bude probíhat rekonstrukce mostních objektů budou osazeny <b>provizorní norné stěny</b> se sorpčními prostředky.
7.	Při <b>aplikaci stavební chemie ze strojního zařízení</b> bude <b>dodržován technologický postup a návod obsluhy stroje</b> . Obsluhu bude provádět <b>proškolený pracovník</b> .

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

1.	<b>Prázdné obaly</b> od závadných látek nebo jejich nevyužité zbytky budou ukládány do vodotěsného kontejneru a po skončení směny odstraněny ze staveniště. Totéž platí pro <b>použité sorbenty a čisticí tkaniny</b> .
----	---



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. Katalogové č. odpadu: 15 01 10* – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné 08 01 11* - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 08 01 17* - odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 15 02 02* - absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a 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.	<b>Odpovědní TH pracovníci</b> budou seznámeni s: - vnitropodnikovými směrnicemi 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.	<b>S havarijním plánem</b> budou seznámeni <b>všichni pracovníci</b> , kteří zacházejí se závadnými látkami, a to formou školení před zahájením stavby. S havarijním plánem budou <b>seznámeni a zavázáni k plnění i subdodavatelé</b> .
3.	<b>Všichni pracovníci</b> budou <b>prokazatelně seznámeni se zásadami bezpečného zacházení se závadnými resp. chemickými látkami a bezpečného provozu technických zařízení</b> , v nichž jsou tyto závadné látky umístěny.
4.	Všichni pracovníci budou obeznámeni <b>s umístěním havarijní soupravy a jejím složením</b> .
5.	<b>Hlášení havárie a bezprostřední opatření</b> po jejím vzniku <b>bude řídit</b> odpovědný pracovník nebo jím pověřené odpovědné osoby.
6.	<b>Odpovědný pracovník stavby</b> bude postup při bezprostředních opatřeních po havarijním úniku konzultovat s technickým dozorem stavby – odborná způsobilost v hydrogeologii.
7.	Pracovníci stavby budou seznámeni se <b>zásadami bezpečnosti práce</b> při havárii a její likvidaci.

## B.2.7. ZÁKLADNÍ ZÁSADY BOZP PŘI LIKVIDACI HAVÁRIE

1.	Viditelně označit plochu postiženou únikem závadné látky
2.	<b>Pracovníci pověřeni provedením prvotních opatření</b> budou <b>používat ochranné pracovní pomůcky (dle rizikových faktorů uniklé látky)</b> použít odpovídající ochrannou pomůcku – ochranné rukavice, ochranné brýle, respirátor nebo ochranná maska, ochranný oděv, ochranná obuv) viz bezpečnostní list konkrétní látky
3.	Pro <b>používání ochranných prostředků</b> budou pracovníci využívat informací <b>z bezpečnostních listů</b> konkrétních látek
4.	V provozním území stavby bude <b>zajištěna tekoucí pitná voda</b> pro případ zasažení zdraví nebezpečnou látkou.
5.	Při likvidaci <b>havárie hořlavé závadné látky</b> nebude v blízkosti zacházeno s <b>otevřeným ohněm</b> nebo se <b>zařízením v jiskřivém provedení</b> .



6.	<b>Po manipulaci s uniklou závadnou látkou, před jídlem, kouřením a použitím WC a po konci směny při likvidaci havárie</b> si pracovníci důkladně <b>omyjí</b> 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 <b>obuv umožňující brodění</b> .

### 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.

Včasné 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 – Středočeský kraj	950 870 444



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 ohlašovatelci (jméno, adresa, telefon)
- komu byla havárie ohlášena
- bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna
- a další specifické údaje.


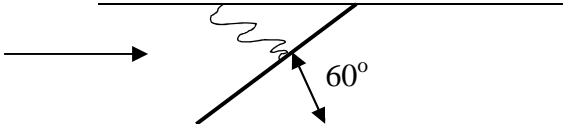
### B.3.1.1. ČINNOST PŘI ÚNIKU POHONNÝCH HMOT (NAFTA, BENZÍN), OLEJŮ A MAZADEL (MOTOROVÉ, PŘEVODOVÉ, HYDRAULICKÉ) Z DŮVODU TECHNICKÉ NEBO MECHANICKÉ ZÁVADY VOZIDLA NEBO STAVEBNÍHO MECHANIZMU

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 <b>na zpevněnou plochu</b> - znečištěnou plochu pokrýt sorpčním materiálem, po nasáknutí sorpční materiál zamést a uložit do vodotěsného kontejneru. Podle potřeby tento postup opakovat
4.	V případě úniku <b>do zeminy</b> - 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  <b>Způsob odtěžení a množství odtěžené zeminy konzultovat se zástupcem technického dozoru stavby – s odbornou způsobilostí pro hydrogeologii.</b>
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.
2.	<b>Instalace norné stěny (drobný vodní tok)</b> - 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.  <b>Instalace norné stěny (Labe)</b> – doporučujeme využít nafukovací nornou stěnu (nafukovací plovák a plachetka) se zatížením řetězem a kotevními kroužky (např. firma Sava, Happy End) Hloubka ponoření norné stěny nesmí být příliš velká. Maximální hloubka ponoření stěny by měla činit cca 0,1 – 0,3 hloubky vody v korytě, aby se příliš nezvyšovala rychlost vody pod nornou stěnou, což by zapříčinilo vtahování ropné látky pod stěnu. Postup instalace: Nafukovací komorová norná stěna se vtahuje na vodní hladinu z připraveného postavení v nevytvarovaném tvaru (tzn. nenaplněná). Pro vtažení norné stěny na hladinu lze využít síly vodního proudu. Je nutné dobře odhadnout potřebnou délku norné stěny včetně určité rezervy na prohnutí. Jeden konec norné stěny musí být již



	<p>ukotven a druhý navázán na lano ze druhého břehu. Po vtažení norné stěny na hladinu se natlakuje komora norné stěny. Volný konec navázaný na lano se přetáhne na břeh a zakotví se.</p>
	<p>Norná stěna bude osazena v místě dobrého přístupu ke spodní části břehu, kde bude probíhat sběr zachycené látky, nebude umístěna kolmo k ose toku. Při šikmém umístění norné stěny na tok v úhlu 60° dochází k poklesu vzniku vírů. Toto umístění je vhodné také pro vyšší rychlosti proudění vody v korytě než je <math>0,5 \text{ m.s}^{-1}</math>.</p>  <p>Současně je umožněno soustředění ropné látky u břehu, ze kterého je prováděn sběr. Pro zvětšení účinnosti zachycení ropné látky mohou být instalovány dvě i více stěn za sebou. Vzdálenost mezi stěnami musí být pětinásobkem hloubky ponoru první stěny, aby ropná látka druhou stěnu nepodplavala.</p>
3.	<p>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>  <p>Při šikmém umístění je umožněno soustředění ropné látky u břehu, ze kterého je prováděn sběr. <b>V době výstavby na tocích Mlynařice, Černava a PBP ID 10179639 – doporučujeme instalaci provizorní norné stěny dle výše uvedeného návodu. Provizorní stěna bude umístěna v korytě toku pod výtokovou stranou mostního objektu.</b></p>
4.	Zachycené nahromaděná plovoucí látka se sbírá pomocí sorbentů (např. sorpční rohože, polštáře, sypký sorbent) a následně mechanicky např. síťovou lopatkou
5.	Nasycené sorbenty vkládat do vodotěsného kontejneru
6.	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.	<b>Utěsnění kanalizační vpusti</b> nebo <b>poklopu</b> 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.	<p><u>dočištění zpevněných ploch a kanalizačních systémů od zbytků závadných látek omytím vodou</u></p> <p>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</p>
2.	<p><u>používání odmašťovacích kapalin při likvidaci ropných havárií</u></p> <p>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</p> <p>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</p>

### B.3.3. PROSTŘEDKY URČENÉ K ODSTRAŇOVÁNÍ NÁSLEDKŮ HAVÁRIE

Je třeba mít trvale k dispozici:

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

Sorbenty	<p><b>Sorbenty dle materiálu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>sypké či 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</li> <li>- <u>textilní sorbenty</u> – výhodné při likvidaci většího množství kapaliny na menší ploše</li> <li>sorpční polštář - vhodný při náhlém úniku závadné kapaliny</li> <li>sorpční had - vhodný při náhlém úniku závadné kapaliny, vhodný jako bariéra</li> <li>sorpční rohože - vhodný při náhlém úniku závadné kapaliny, vhodné pro použití na vodní hladině (nepotápí se)</li> <li>sorpční norné stěny – rychlá instalace, plavou i po úplném nasycení</li> </ul>
----------	---



Sorbenty	<b>Sorbenty dle druhu sorpce:</b>
	<u>hydrofobní sorbenty</u> – 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
	<u>chemické sorbenty</u> – jsou určeny především k sorpci agresivních látek především anorganických a jejich vodných roztoků
	<u>univerzální sorbenty</u> – 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)**

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

**Havarijní souprava a doplňkové prostředky**

typ značka obsah výrobce	<p>- <b>olejová HSPS 240 – O</b> (sorpční kapacita 231 l, typické použití při každém provozním nebo havarijním úniku ropných látek)</p> <p><u>obsah:</u> 200x sorpční rohož, 30x sorpční chem. utěrka, 6x sorpční had, 6x sorpční polštář, 1x sypký sorbent OE4, 1x havarijní tmel 10 PMPA, , 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>- <b>1 x univerzální sypký sorbent</b> (např. UN 1 – UNI SAFE – sorpční kapacita vody 375 l, oleje 15 l)</p> <p>- <b>3 x těsnicí kanalizační deska</b> (65x45 cm) (např. PN 25-1 RA)</p> <p>Dodavatel: Happy End CZ, a.s.</p>
konkrétní místo uložení	Návrh: ZS km 1,775, ZS km 6,280 (vlevo trati), ZS 6,130 (vpravo trati), ZS B, ZS D

Další prostředky a speciální vybavení pro šetření a likvidaci havárií jsou uloženy u Hasičského záchranného sboru Středočeského kraje – územní odbor Nymburk a Mladá Boleslav u JPO HZS SŽDC Nymburk a Praha.



#### 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 Městský úřad Lysá nad Labem - odbor životního prostředí pro katastrální území Čelákovice, Káraný a Sedlčánky, 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 **B.4.4.4** 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, KOPIS 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, hrozící otravě, ekologické katastrofě, vážném zranění osob apod.

Řídícím článkem při šetření a likvidaci následků havárie je vodoprávní úřad – Městský úřad Lysá nad Labem - odbor životního prostředí pro katastrální území Lysá nad Labem a Městský úřad Brandýs nad Labem - Stará Boleslav – odbor životního prostředí pro katastrální území Čelákovice, Káraný a Sedlčánky.

Jako základního spojení na správce dotčených vodních toků při mimořádných událostech je účelné využít služby vodohospodářského dispečinku Povodí Labe 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 Středočeského kraje	KOPIS  Územní odbor Nymburk, stanice Nymburk (pro Lysou nad Labem)  Územní odbor Mladá Boleslav Stanice stará Boleslav (pro Čelákovice,, Káraný)	950 870 444 linka jednotného tísňového volání <b>112</b> tísňové volání <b>150</b> (Hasičský záchranný sbor)  - 950 865 011 (ústředna)  - 950 861 011 (ústředna) - 950 882 011
HZS SŽDC	Nymburk         Praha	972 255 444, 972 255 150, 972 255 112 (ohlašovna požáru) 972 255 193, 972 255 451 (spojová služba) 972 255 449, 725 028 003 (velitel JPO) 972 255 448, 602 191 404 (zástupce velitele JPO)  972 235 150 (ohlašovna požáru) 972 235 153 (spojová služba) 972 235 160, 724 015 703 (velitel JPO) 972 235 156, 725 018 000 (zástupce velitele JPO)
Policie ČR	OOP Čelákovice OOP Lysá nad Labem	linka tísňového volání <b>158</b>  974 881 720, 602 305 883 (stálá služba) 974 878 710, 602 264 341 (stálá služba)
Správci povodí a toků	<b>Povodí Labe, s.p.</b> Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové  - centrální vodohospodářský dispečink  - <b>Povodí Labe, s.p., závod Roudnice nad Labem</b> Nábřeží 311, 413 01 Roudnice nad Labem  Provozní středisko Kolín Horní Ostrov 85, 280 00 Kolín  - <b>Povodí Labe, s.p., závod Jablonec nad Nisou</b> Želivského 5, 466 05 Jablonec nad Nisou	495 088 111 (ústředna)  495 088 720, 495 088 720 (havárie) vhd@pla.cz  416 805 500 (ředitel)  321 721 425 (vedoucí)  483 366 300 (ředitel)



	Provozní středisko Mladá Boleslav Ptácká 288, 293 01 Mladá Boleslav	326 324 294 (vodoucí)
	- vodohospodářské laboratoře Hradec Králové Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové	495 088 740
<b>Zdroj pitné vody Káraný a.s.</b>	Žatecká 110/2, 110 01 Praha 1	251 170 111, 257
	Provozovna: úpravna vody Sojovice Káraný čp. 200, 250 75 Káraný	
<b>Vodoprávní úřady</b>	<b>Městský úřad Lysá nad Labem</b> Odbor životního prostředí Husovo náměstí 23, nová budova 1. patro 289 22 Lysá nad Labem	325 510 223 (vedoucí odboru) 325 510 201 (vodoprávní úřad)
	<b>Městský úřad Brandýs nad Labem - Stará Boleslav</b> Odbor životního prostředí Ivana Olbrachtova 59 250 01 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav	326 653 850 (vedoucí odboru) 326 653 854 (vedoucí odd. vodního hospodářství a ochrany prostředí) 326 653 855, 859. 860 853, 865 (odd. vodního hospodářství)
<b>Inspekční orgán – Středočeský kraj</b>	<b>Česká inspekce životního prostředí - oblastní inspektorát Praha</b> Wolterova 40/11, 160 00 Praha 6	233 066 111 (ústředna)  233 066 200 (vedoucí odd. ochrany vod) 731 405 313 (trvalá dosažitelnost)
<b>Zdravotnická záchranná služba Středočeského kraje</b>	- tísňové volání Call centrum	155 800 888 155
<b>Krajská hygienická stanice Středočeského kraje</b>	- <b>územní pracoviště Praha východ</b> Dittrichova 329/17, 128 01 Praha 2 (pro ORP Brandýs nad Labem - Stará Boleslav)	477 755 710
	- <b>územní pracoviště Nymburk</b> Palackého třída 1484/52, 288 02 Nymburk (pro ORP Lysá nad Labem)	325 512 665

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

- **Krajský úřad Středočeského kraje:** 257 280 396 (vedoucí odboru životního prostředí) 257 280 562 (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 „OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU LYSÁ NAD LABEM (MIMO) - ČELÁKOVICE (MIMO)“

Zájmové území stavby se nachází v útvaru povrchových tekoucích vod Labe od toku Mrlina po tok Jizera (HSL\_1680). Jedná se současně o útvar vyhrazený pro odběr pitné vody.

Dle hydrologického členění se nachází zájmové území stavby v dílčím povodí Labe po soutok s rokem Jizera, v povodí (3.řádu) dle ČHP 1-04-07 Labe od Výrovky po Jizeru.

Úseky stavby se nacházejí v jednotlivých povodích:

- 1-04-07-0460 (Mlynařice)
- 1-04-07-0650 (Labe od Čelákovického potoka po Jizeru)
- 1-04-07-0610 (Labe od Výmoly po Čelákovický potok)

Správcem povodí je Povodí Labe s.p.

#### Vodní toky – popis kontaktu se stavbou:

Vodní tok ID v CEVT ČHP Katastrální území správce	Popis křížení
Černava 10179525 1-04-07-0460 Lysá nad Labem Povodí Labe, s.p.	<b>SO 02-25-01 Lysá - Čelákovice, propustek na komunikaci v km 1,01</b> Jedná se o nový trubicí propustek DN 1200 pod překládanou polní cestou podél trati. Délka propustku je 9 m.
Mlynařice 10100434 1-04-07-0460 Lysá nad Labem Povodí Labe, s.p.	<b>SO 02-20-01 Lysá nad Labem - Čelákovice, most v ev. km 1,786</b> - kolmý monolitický železobetonový polorám s rovnoběžnými vykonzolovanými křídly. Délka přemostění 4,3 m a volná výška pod mostem 1,115 m. Založení mostu je na průběžných ŽB patkách (součást polorámu). Potok Mlynařice pod mostem je spádován z pravé strany trati na levou (1%). V rámci mostu bude provedeno odláždění koryto potoka.
PBP Labe 10179639 1-04-07-0650 Káraný Povodí Labe, s.p.	<b>SO 02-21-02 Lysá nad Labem - Čelákovice, propustek v ev. km 6,125</b> - sanace stávajícího propustku a provedení provizorního prodloužení stávajícího železničního propustku v ev. km 6,125 (přesný km 6,119.948). Pod provizorní rampou k montážní plošině pro výstavbu žel. mostu v ev. km 6,330 (SO 02-20-02) na vtokové straně a zajištění provizorního náspu pro provizorní kolej (SO 02-11-03). Stávající propustek převádí vodoteč z levé strany trati na pravou. Nosná konstrukce stávajícího propustku je tvořena betonovou klenbou. Před železničním propustkem, je navazující silniční propustek DN 800 pod polní cestou ve vzdálenosti cca 9,5 m. Bude provedena sanace čel, vybudovány nové římsy kotvené na trny, pročištění a odláždění koryta a svahů před a za propustkem lomovým kamenem. Na doporučení povodí Labe bylo rozhodnuto o osazení stavidla na vtokové čelo propustku. Stavidlo bude sloužit jako součást protipovodňové ochrany obce Káraný a chatových osad v jejím katastru.
Labe 10100002 1-04-07-0610 Káraný Povodí Labe, s.p.	<b>SO 02-20-02 Lysá nad Labem - Čelákovice, most v ev. km 6,330</b> komplexní rekonstrukce mostního objektu, která zahrne výměnu jeho nosných konstrukcí s úpravou spodní stavby. Most po přestavbě bude splňovat podjezdnou výšku min. 5,25 m (oproti stávající výšce 4,80 m) v 3. a 4. mostním otvoru s tím, že jeho primární návrh je proveden dle požadavku vyhl. 66/2015 na podjezdnou výšku 7,0 m. Most bude tedy stavebně připraven na tento výhledový zdvih nivelety koleje. V rámci přestavby mostu je proto nutno zdvihnout niveletu kolejí v místě mostního objektu o cca 1,66 m. Součástí stavby proto budou i souvisící úpravy spodní stavby a založení. Pro nový stav mostu pro plavební profil 7,0 m nevyhoví založení stávajících pilířů ani jejich pracovní spáry. Příčinou je zejména zvýšení klopného momentu od vodorovných sil po výrazném zdvihu nivelety. Na základě statického posouzení bylo navrženo sanační opatření u opěr OP1 a OP2 a



	<p>zbourání stávajících pilířů P1, P2 a P3 a vybudování nových železobetonových pilířů P1, P2 a P3 s hlubinným založením.</p> <p>Nosné konstrukce jsou uspořádány jako dvoukolejné s dolní mostovkou. Odvodnění je řešeno volným odkapem na terén nebo do toku řeky, s výjimkou úseku nad plavebním profilem, kde je navržen uzavřený odvodňovací systém z korozivzdorné oceli. Spádování mostovky je příčným sklonem 2% k odvodňovačům. Nosná konstrukce bude osazena na kalotových ložiscích.</p> <p>Součástí výstavby je zřízení provizorního přemostění uložené na provizorních opěrách a provizorních pilířích (bárky PIŽMO). Pro provizorní přemostění budou příčně vysunuty stávající nosné konstrukce z koleje č.2 do osy provizorního přemostění.</p>
--	--

Pozn.: ČHP – číslo hydrologického povodí

CEVT – centrální evidence vodních toků

### Záplavová území

V úseku staničení trati km 5,23 - 6,41 zasahuje zájmové území stavby do úředně stanoveného záplavového území Labe včetně aktivní zóny (Krajský úřad Středočeského kraje, č.j. 73794/2015/KUSK, 25.5.2015).

V záplavovém území se nacházejí tyto významné stavební objekty:

- SO 02-20-02 Lysá nad Labem - Čelákovice, most v ev. km 6,330 (včetně provizorního přemostění)
- SO 02-21-02 Lysá nad Labem - Čelákovice, propustek v ev. km 6,125
- SO 02-11-03 Káraný - Čelákovice, železniční spodek

V záplavovém území jsou umístěny areály zařízení stavenišť (ZS):

- pontonové ZS 2 (přístaviště v Čelákovících) - levý břeh Labe
- pontonové ZS 1 (přístaviště v Sedlčáncích) - levý břeh Labe
- ZS D v Čelákovících - levý břeh Labe
- ZS A v Káraném - pravý břeh Labe
- ZS C v Káraném - pravý břeh Labe
- ZS v km 6,280 - v Káraném, pravý břeh Labe, vpravo trati
- ZS v km 6,280 - v Káraném, pravý břeh Labe, vlevo trati
- ZS v km 6,230 - v Káraném, vpravo trati
- ZS v km 6,192 - v Káraném, vpravo trati
- ZS v km 6,150 - v Káraném, vpravo trati
- ZS v km 6,130 - v Káraném, vpravo trati
- ZS v km 6,105 - v Káraném, vlevo trati

Plochy ZS zasahují do aktivní zóny záplavového území.

Na základě výše uvedených údajů je pro období výstavby vypracován povodňový plán stavby jako část projektové dokumentace B.4.3 Povodňový plán podléhá odbornému stanovisku správce dotčeného vodního toku a následně potvrzení souladu s povodňovým plánem dotčené obce.

V případě významných změn - v organizaci výstavby nebo technologických postupech či při změně odpovědných osob (povodňová komise stavby) během výstavby bude povodňový plán aktualizován. K novému potvrzení souladu povodňovému orgánu dotčené obce bude předložen pouze při významné změně POV či technologického postupu stavby.

### Riziková území při přívalových srážkách

Stavba neprochází rizikovými územími při přívalových srážkách. ([www.povis.cz](http://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)

Celý úsek na pravém břehu Labe (staničení trati km začátek stavby - km 6,3) prochází ochrannými pásmy vodního zdroj Káraný, stanoveného rozhodnutím Krajským národním výborem Středočeského kraje pod č.j. VLHZ 4090/85-233 v roce 1986.

- úsek trati ZÚ - km 2,832 - stavba prochází OP. II.b stupně (vnějším) - v pásmu se nacházejí významné stavební objekty železniční spodek a svršek (SO 02-10-01, SO 02-11-01), mostní stavební objekty SO 02-25-01 silniční propustek, SO 02-20-01 železniční most v ev. km 1,786, železniční přejezdy SO 02-13-01, SO 02-13-02, komunikace SO 02-31-02 přeložka polní cesty v km 0,9 - 1,524 a dále SO trakčního vedení a SO kabelových vedení

- km 2,832 - 6,3 - stavba prochází OP II.a stupně (vnitřním) - v pásmu se nacházejí významné stavební objekty železniční spodek a svršek SO 02-10-01, SO 02-11-01, SO 02-10-02, SO 02-11-02, SO 02-10-03, SO 02-11-03, mostní stavební objekty SO 02-21-02 propustek v ev. km 6,125, SO 02-20-02 most v ev. km 6,330, železniční přejezd SO 02-13-03, pozemní budovy SO 02-40-01 odb. Káraný, rekonstrukce technologické budovy dále SO trakčního vedení a SO kabelových vedení

- v cca km 5,4 - kontakt s OP I. stupně vpravo trati (pásmo je tvořeno 15 m širokým pruhem podél jímacích řadů) - pásmo se svojí hranicí šíře 15 m dotýká paty železničního spodku

V ochranných pásmech II. stupně - vnitřním i vnějším se nacházejí plochy zařízení stavenišť (ZS):

- ZS km 0,070, ZS km 1,775 (po obou stranách trati), ZS km 2,855, ZS km 3,505, ZS km 5,070, ZS km 6,105, ZS km 6,130, ZS km 6,150, ZS km 6,192, ZS km 6,230, ZS km 6,280, ZS A, ZS C

V blízkosti OPVZ I. stupně není žádné zařízení stavenišť.

### Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ)

Zájmové území stavby nezasahuje do ochranného pásma přírodního léčivého zdroje.

### Veřejná kanalizace

V zájmovém území stavby (intravilán Čelákovice) se nachází stávající veřejná a areálová kanalizace. Pokud se nachází vpusti či poklopy kanal. šachet na plochách zařízení stavenišť, 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

PS 01-01-01 Úprava SSZ Lysá n. Labem

PS 02-01-01 Odbočka Káraný

PS 03-01-01 Úprava SSZ Čelákovice

D.1.2 Traťové zabezpečovací zařízení

PS 02-03-01 Lysá nad Labem - Káraný, traťové zabezpečovací zařízení

PS 02-03-02 Káraný - Čelákovice, traťové zabezpečovací zařízení

D.2 Železniční sdělovací zařízení

D.2.1 Kabelizace (místní, dálková) vč. přenosových systémů

PS 00-02-01 Lysá nad Labem - Praha Vysočany, DOK a TK

PS 02-02-01 Lysá n.L. - Čelákovice, úpravy stávajících kabelů

E.1 Inženýrské objekty

E.1.1 Železniční svršek a spodek

SO 02-10-01 Lysá nad Labem - Káraný, železniční svršek



SO 02-10-02 odb. Káraný, železniční svršek  
SO 02-10-03 Káraný - Čelákovice, železniční svršek  
SO 02-11-01 Lysá nad Labem - Káraný, železniční spodek  
SO 02-11-02 odb. Káraný, železniční spodek  
SO 02-11-03 Káraný - Čelákovice, železniční spodek  
SO 00-10-01 Výstroj a značení trati

#### E.1.2 Nástupiště

SO 02-14-01 Zast. Čelákovice - Jiřina, nástupiště

#### E.1.3 Železniční přejezdy

SO 02-13-01 Lysá nad Labem - Čelákovice, železniční přejezd v ev. km 1,524  
SO 02-13-02 Lysá nad Labem - Čelákovice, železniční přejezd v ev. km 2,832  
SO 02-13-03 Lysá nad Labem - Čelákovice, železniční přejezd v ev. km 5,100

#### E.1.4 Mosty, propustky, zdi

##### Železniční mosty

SO 02-20-01 Lysá nad Labem - Čelákovice, most v ev. km 1,786  
SO 02-20-02 Lysá nad Labem - Čelákovice, most v ev. km 6,330  
SO 02-20-02.1 Lysá nad Labem - Čelákovice, most v ev. km 6,330, úprava komunikací  
SO 02-20-02.2 Lysá nad Labem - Čelákovice, most v ev. km 6,330, plavební znaky  
SO 02-20-03 Lysá nad Labem - Čelákovice, most v ev. km 6,531  
SO 02-20-04 Lysá nad Labem - Čelákovice, most v ev. km 7,046  
SO 02-20-05 Lysá nad Labem - Čelákovice, most v ev. km 7,415

##### Železniční propustky

SO 02-21-02 Lysá nad Labem - Čelákovice, propustek v ev. km 6,125  
SO 02-21-03 Lysá nad Labem - Čelákovice, propustek v ev. km 6,907  
SO 02-21-04 Lysá nad Labem - Čelákovice, propustek v ev. km 7,246

#### E.1.5 Ostatní inženýrské objekty (přeložky sítí mimodrážních správců)

##### E.1.5.2 Silnoproudé

SO 02-74-01 Lysá nad Labem - Čelákovice, most v km 6,531 - úprava vedení nn ČEZ  
SO 02-74-02 Lysá nad Labem - Čelákovice, úprava veřejného osvětlení města Čelákovice  
SO 02-74-03 Lysá nad Labem - Čelákovice, most v ev. km 6,330 - osvětlení plavebních znaků  
SO 02-74-04 Lysá nad Labem - Čelákovice, úprava přípojky nn pro objekt v km 1,520  
SO 02-74-05 Lysá nad Labem - Čelákovice, km 6,410, úprava vedení NN ČEZ

#### E.1.8 Pozemní komunikace

SO 02-31-02 Přeložka polní cesty v km 0,9 - 1,524 (MÚ Lysá nad Labem)

#### E.1.9 Kabelovody

SO 02-35-01 Lysá nad Labem - Čelákovice, Kabelovody

#### E.1.10 Protihlukové objekty

SO 02-50-01 Lysá nad Labem - Čelákovice, PHS v km 6,250 - 6,410  
SO 02-50-02 Lysá nad Labem - Čelákovice, PHS v km 6,410 - 7,600

#### E.2 Pozemní stavební objekty

##### E.2.1 Pozemní objekty budov

SO 01-40-01 ŽST Lysá nad Labem, stavební úpravy technologické budovy  
SO 02-40-01 odb. Káraný, rekonstrukce technologické budovy

##### E.2.2 Přístřešky

SO 02-41-01 Zast Čelákovice - Jiřina, přístřešky pro cestující

#### E.3 Trakční a energetická zařízení

##### E.3.1 Trakční vedení

SO 02-60-01 Trakční vedení  
SO 02-60-02 Trakční vedení - provizorní stav



**E.3.4 Elektrický ohřev výměn**

SO 02-64-01 odb. Káraný, EOv

**E.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů**

SO 02-62-02 Úprava přípojky nn pro objekt v km 5,100

SO 02-62-03 Definitivní odbočka Káraný - přípojka nn, osvětlení a DOÚO

SO 02-62-04 Zast. Čelákovice Jiřina - úprava rozvodu nn a osvětlení

- manipulačními plochami a pásy podél stavebních objektů

- plochami areálů zařízení staveniště

- přístupy na staveniště

Při dálkové dopravě budou pro přísun materiálu využity hlavní silniční tepny:

- do Lysé ze západu od dálnice D10 exit 10 (spojnice Praha-M.Boleslav) propojení silnicemi II/610 od Staré Boleslavi s pokračováním II/331,

- do Lysé ze severu od dálnice D10 exit 14 (spojnice Praha-M.Boleslav) propojení silnicí II/272 od Benátek n.J.,

- do Lysé z východu od komunikace I/38 (spojnice M.Boleslav-Nymburk) propojení od Nymburka silnicí II/331 a II/332 (přes Milovice),

- do Lysé z jihu od dálnice D11 exit 18 (spojnice Praha-H.Králové) a souběžné II/611 je propojení silnicí II/272,

- do Čelákovic z východu od dálnice D10 (spojnice Praha-M.Boleslav) propojení silnicí I/101 přes Zápy na III/10160 s pokračováním na II/245,

- do Čelákovic z jihovýchodu od dálnice D11 exit 18 (a souběžné II/611) propojení silnicí II/611 přes Mochov s pokračováním II/245,

- do Čelákovic z jihu od dálnice D11 exit 8 (a souběžné II/611) propojení silnicí II/611 přes Mochov s pokračováním II/245,

- silniční páteří propojení mezi Lysou a Čelákovici sice existuje prostřednictvím silnic II/272-II/611-II/245, ale nejedná se o přímé propojení (oproti spojnici vzdušnou čarou (7,5 km) je prodloužení po silnicích II.třídy dvojnásobné) a už vůbec neposkytuje využitelné přiblížení k optimalizované trati.

Úsek trati Lysá-Karlov, stavebně dlouhý cca 1,6 km je v této délce obslužitelný silnicí III/3315 s napojením na II/331 v Lysé n.L.

V úseku od Karlova k Labi v délce trati cca 3,5 km pak existují pouze lesní a polní cesty s optimalizovanou tratí částečně v souběhu (viz následující kapitola).

V oblasti Čelákovice je to systém místních komunikací částečně podélných s tratí nebo trať křižující. Obecně je lépe přístupný prostor vlevo trati, kde je ústřední souběžnou komunikací alej Jiřího Wolkera napojená ze severu na ulici U Mostu, na jihu do ulice Čelakovského. Prostor vpravo trati nemá žádnou souběžnou komunikaci, pouze ve větší vzdálenosti jsou ulice Křížkova a Jiřinská a k trati je možné se dostat pouze v bodových místech. Trať křižují pouze ulice Přístavní a J.Zacha-Husova.



### 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 km 0,180 – poloha:** žst. Lysá nad Labem (výměra 6300 m<sup>2</sup>, KN: 2126/22 **pozemek ve vlastnictví ČD a.s. k.ú.** Lysá nad Labem, **druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** částečně zpevněný)

**ZS km 0,290 - poloha:** žst. Lysá nad Labem (výměra 3910 m<sup>2</sup>, KN: 2126/34 **pozemek ve vlastnictví ČD a.s. k.ú.** Lysá nad Labem, **druh pozemku** ostatní plocha **povrch** částečně zpevněný)

**ZS km 0,670 - poloha:** žst. Lysá nad Labem rozštěp tratí (výměra 2900 m<sup>2</sup>, KN: 643/1 **pozemek ve vlastnictví SŽDC s.o. k.ú.** Lysá nad Labem, **druh pozemku** orná půda, **povrch** nezpevněný)

**ZS km 0,700 - poloha:** žst. Lysá nad Labem rozštěp tratí (výměra 935 m<sup>2</sup>, KN: 643/1 **pozemek ve vlastnictví SŽDC s.o. k.ú.** Lysá nad Labem, **druh pozemku** orná půda, **povrch** nezpevněný)

Ochranné pásmo vodního zdroje



Účel plochy	<p>ZS km 0,180 - montážní základna</p> <p>ZS km 0,290 - skládka stavebního materiálu pro železniční spodek, trakční vedení, kabelová vedení zabezpečovacího, sdělovacího a silnoproudého vedení; částečně mezideponie vytěženého materiálu (zemní)</p> <p>ZS km 0,670 - skládka stavebního materiálu pro železniční svršek a spodek, zásobování sanačního stroje TK2</p> <p>ZS km 0,700 - recyklační základna</p>
Přístup k ZS	<p>ZS km 0,180 - z ul. 9. května</p> <p>ZS km 0,290 - z ul. Čapkova</p> <p>ZS km 0,670 - z ul. Ke Kovoně</p> <p>ZS km 0,700 - z ul. Ke Kovoně</p>
Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky	
celkové množství uložených závadných látek	<p>2000 l, 2000 kg</p> <p>je uveden odhad průběžně uloženého množství</p>



Skladované a používané závadné látky			uloženo (X)	
(výpisy z bezpečnostních listů konkrétních výrobků uvedené stavební chemie jsou zařazeny v příloze B.4.4.2.)				
	- 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			
Zdvihací technika	autojeřáby			
	věžové jeřáby			
	zdvihací plošiny			
	vrátky, kladkostroje			
svářecí zařízení	obloukové			
	plynové			
<b>dieselagregáty</b>				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí	pily			
	pneumatická kladiva			
Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Speciální kolejová vozidla				
<b>Odvodnění plochy</b>				



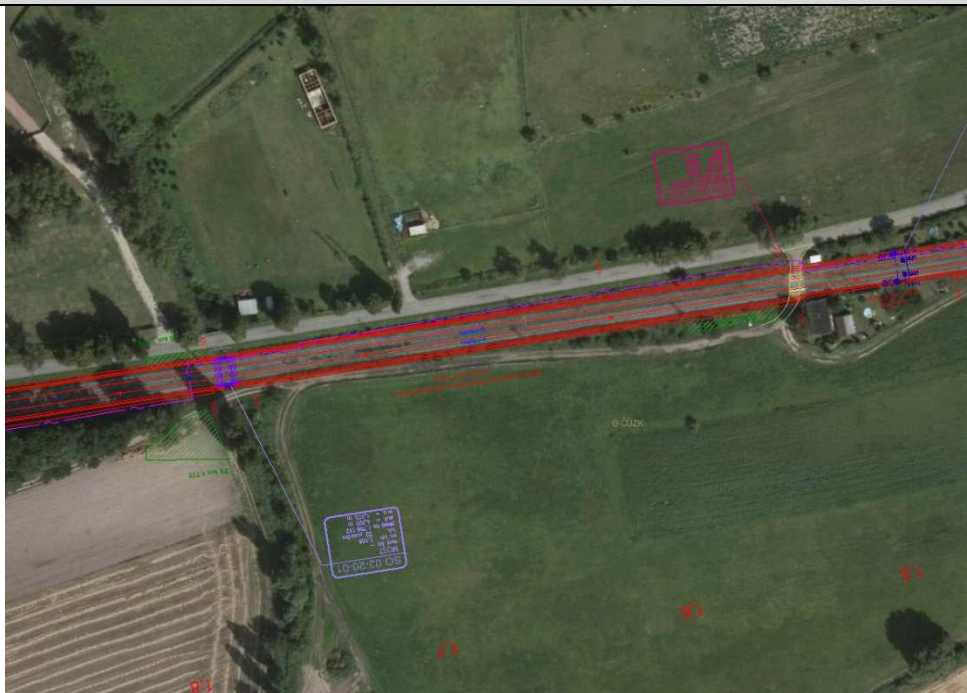
**ZS km 1,550 – poloha:** vlevo trati (výměra 160 m<sup>2</sup>, KN: 1344/1 **pozemek ve vlastnictví SŽDC, s.o. k.ú. Lysá nad Labem, druh pozemku ostatní plocha povrch nezpevněný**)

**ZS km 1,775 - poloha:** vpravo trati (výměra 120 m<sup>2</sup>, KN: 1344/2, 3520/1 **pozemek ve vlastnictví SŽDC a Středočeský kraj k.ú. Lysá nad Labem, druh pozemku ostatní plocha povrch nezpevněný**)

**ZS km 1,775 - poloha:** vlevo trati (výměra 420 m<sup>2</sup>, KN: 1364/1 **pozemek ve vlastnictví neidentifikováno k.ú. ..., druh pozemku orná půda povrch nezpevněný**)

Ochranné pásmo vodního zdroje

Vodní tok Mlynařice



Účel plochy	ZS km 1,550 - pro SO 02-13-01 přejezd P 3610 ZS km 1,775 (vpravo) - pro SO 02-20-01 most v ev. km 1,786 ZS km 1,775 (vlevo) - pro SO 02-20-01 most v ev. km 1,786	
Přístup k ZS	ZS km 1,550 - po staveništní komunikaci od ul. Ke Kovoně (Lysá nad Labem) nebo přes přejezd P3310 z ul. Ke Karlovu (silnice III/3315) ZS km 1,775 (vpravo) - ze silnice III/3315 ZS km 1,775 (vlevo) - po polní cestě od ul. Ke Kovoně (Lysá n. Labem)	
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 B.4.4.2.)		



	- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci			
	- provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci			
<b>Použitá a odstavená mechanizace</b> <i>odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby</i>	<b>stroje</b>	<b>provozovatel</b>	<b>X odstaven</b>	<b>počet</b>
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			



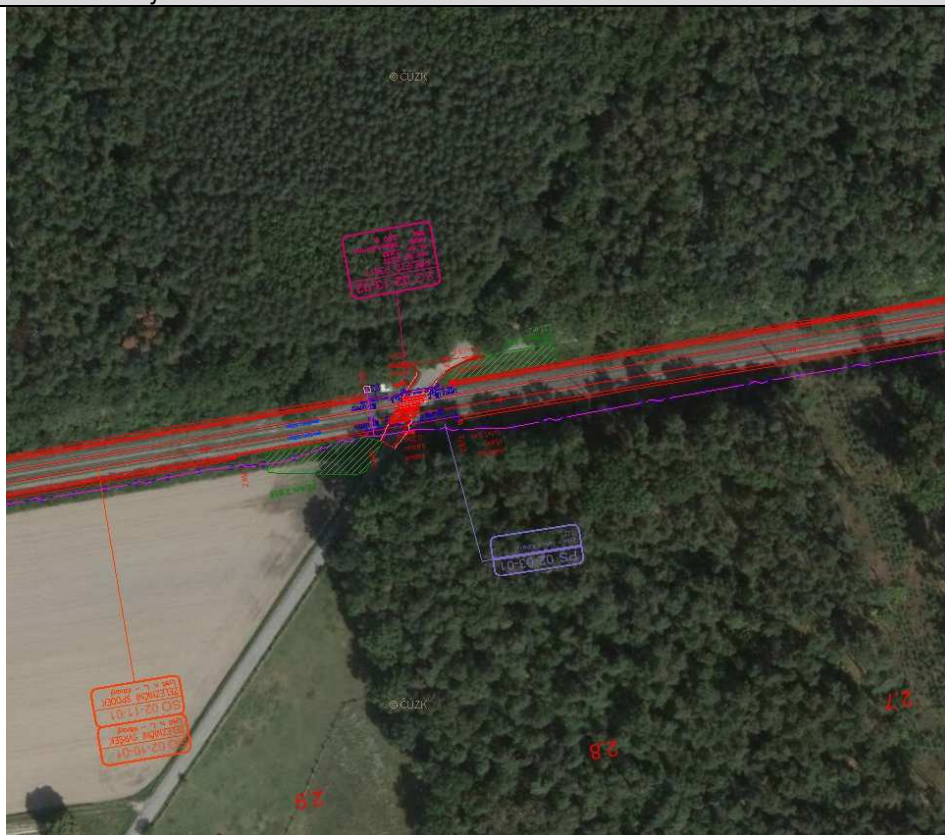
Odstraňování a pokládání zpevněných povrchů	spárová řezačka			
	fréza asphalt/beton			
	distributor asphaltových emulzí			
	přepravní mixér litého asfaltu			
	finišer pro pokládku asphaltových směsí			
	finišer pro pokládku litého asfaltu			
	vařič zálivkových hmot			
Betonářské práce	automíchač			
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



**ZS km 2,795 – poloha:** vpravo trati (výměra 225 m<sup>2</sup>, KN: 1946 **pozemek ve vlastnictví** Lesy ČR s.p. k.ú. Lysá nad Labem, **druh pozemku** lesní pozemek **povrch** nezpevněný)

**ZS km 2,855 - poloha:** vlevo trati (výměra 350 m<sup>2</sup>, KN: 1342/2 **pozemek ve vlastnictví** SŽDC s.o. k.ú. Lysá nad Labem, **druh pozemku** ostatní plocha **povrch** nezpevněný)

## Ochranné pásmo vodního zdroje



Účel plochy	ZS km 2,795 - pro SO 02-13-02 přejezd P3611 ZS km 2,855 - pro SO 02-13-02 přejezd P3611	
Přístup k ZS	ZS km 2,795 - ze silnice III/3315 ZS km 2,855 - ze silnice III/3315	
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 B.4.4.2.)		



	- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci			
	- provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci			
<b>Použitá a odstavená mechanizace</b> <i>odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby</i>	<b>stroje</b>	<b>provozovatel</b>	<b>X odstaven</b>	<b>počet</b>
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			

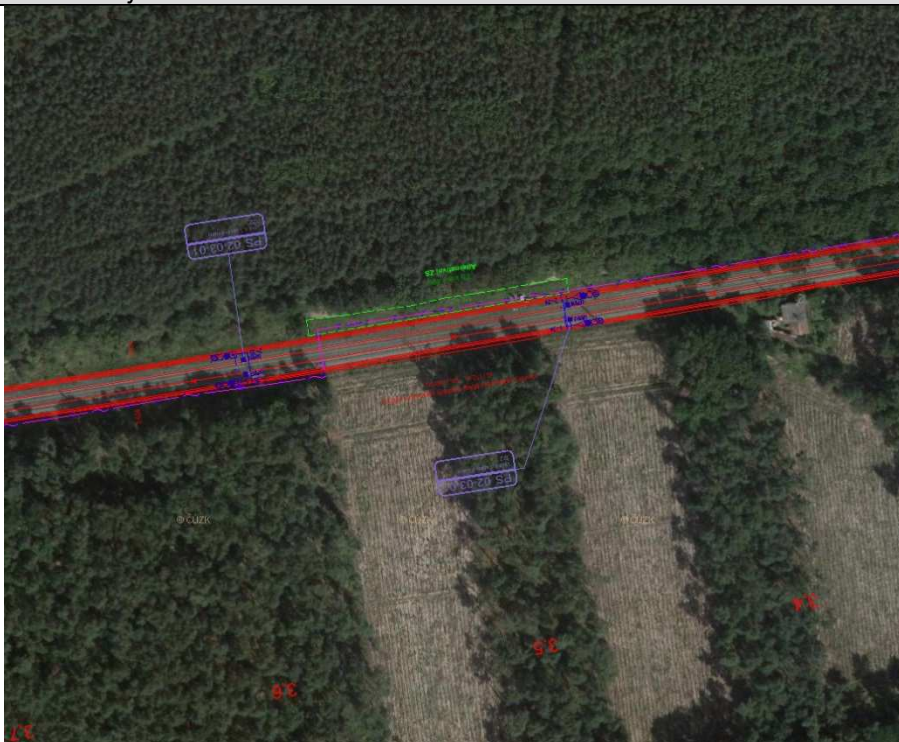


Odstraňování a pokládání zpevněných povrchů	spárová řezačka			
	fréza asphalt/beton			
	distributor asphaltových emulzí			
	přepravní mixér litého asfaltu			
	finišer pro pokládku asphaltových směsí			
	finišer pro pokládku litého asfaltu			
	vařič zálivkových hmot			
Betonářské práce	automíchač			
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



**ZS km 3,505 – poloha:** vpravo trati (výměra 550 m<sup>2</sup>, KN: 1344/2 **pozemek ve vlastnictví SŽDC s.o. k.ú. Lysá nad Labem, druh pozemku ostatní plocha povrch nezpevněný**)

*Ochranné pásmo vodního zdroje*



Účel plochy	pro železniční spodek a svršek, trakční vedení	
Přístup k ZS	Příjezd po lesní cestě nebo po dráze	
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 B.4.4.2.)		
	- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci	



- provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci		X odstaven	počet
Použitá a odstavená mechanizace odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby	stroje		
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		

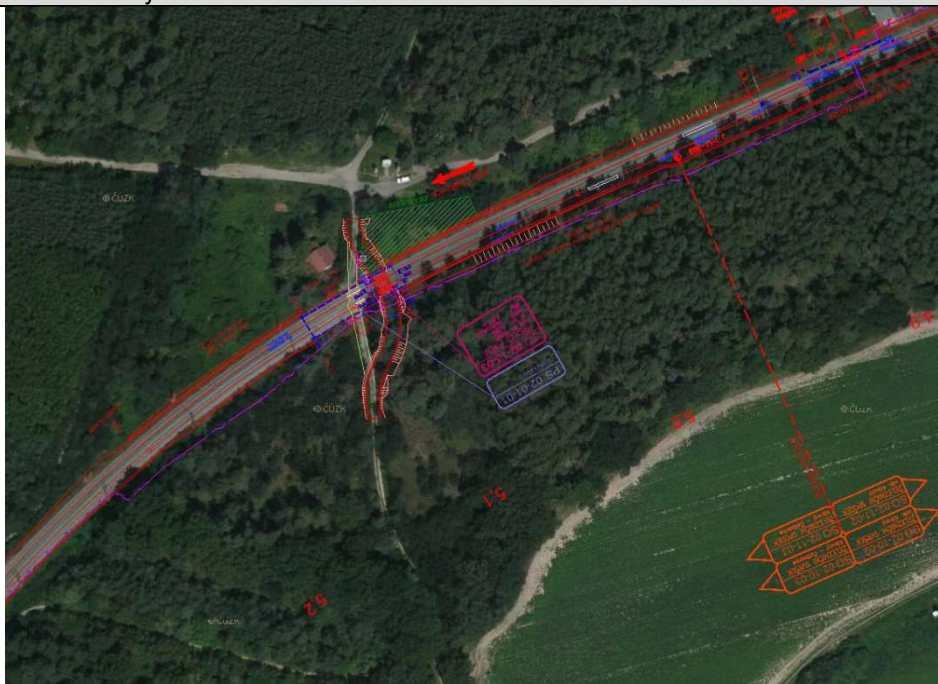


	distributor asfaltových emulzí			
	přepravní mixér litého asfaltu			
	finišer pro pokládku asfaltových směsí			
	finišer pro pokládku litého asfaltu			
	vařič zálivkových hmot			
Betonářské práce	automíchač			
	čerpadla na beton			
	mobilní betonárna			
Zdvihací technika	autojeřáby			
	věžové jeřáby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



**ZS km 5,070 – poloha:** vpravo trati (výměra 710 m<sup>2</sup>, KN: 1344/2 **pozemek ve vlastnictví SŽDC s.o. k.ú. Lysá nad Labem, druh pozemku ostatní plocha, povrch nezpevněný**)

Ochranné pásmo vodního zdroje



Účel plochy	Pro přejezd P 3612, železniční svršek	
Přístup k ZS	po lesní cestě	
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 B.4.4.2.)		
	- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci	
	- provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci	



<b>Použitá a odstavená mechanizace</b> <i>odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby</i>	<b>stroje</b>	<b>provozovatel</b>	<b>X odstaven</b>	<b>počet</b>
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 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			
<b>dieselagregáty</b>				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí	pily			
	pneumatická kladiva			
Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Speciální kolejová vozidla				
<b>Odvodnění plochy</b>	terén			



**ZS km 6,105 – poloha:** vlevo trati (výměra 180 m<sup>2</sup>, KN: pozemek ve vlastnictví Městys Lázně Toušeň k.ú. Káraný, druh pozemku trvalý travní porost, povrch nezpevněný)

**ZS km 6,130 - poloha:** vpravo trati (výměra 200 m<sup>2</sup>, KN: 2399 pozemek ve vlastnictví SŽDC s.o. k.ú. Káraný, druh pozemku trvalý travní porost, povrch nezpevněný)

**ZS km 6,150 - poloha:** vpravo trati (výměra 1330 m<sup>2</sup>, KN: 2399 pozemek ve vlastnictví SŽDC s.o. k.ú. Káraný, druh pozemku trvalý travní porost, povrch nezpevněný)

**ZS km 6,192 - poloha:** vpravo trati (výměra 3120 m<sup>2</sup>, KN: 2399 pozemek ve vlastnictví SŽDC s.o. k.ú. Káraný, druh pozemku trvalý travní porost, povrch nezpevněný)

**ZS km 6,230 - poloha:** vpravo trati (výměra 160 m<sup>2</sup>, KN: 2399 pozemek ve vlastnictví SŽDC s.o. k.ú. Káraný, druh pozemku trvalý travní porost, povrch nezpevněný)

**ZS km 6,280 - poloha:** vpravo trati (výměra 940 m<sup>2</sup>, KN: 2425/2, 2427, 2395/1 pozemek ve vlastnictví Město Čelákovice, SŽDC s.o., Obec Káraný k.ú. Káraný, druh pozemku ostatní plocha, trvalý travní porost, ostatní plocha povrch nezpevněný)

**ZS km 6,280- poloha:** vlevo trati (výměra 940 m<sup>2</sup>, KN: 2432 pozemek ve vlastnictví SŽDC s.o. k.ú. Káraný, druh pozemku trvalý travní porost, povrch nezpevněný)

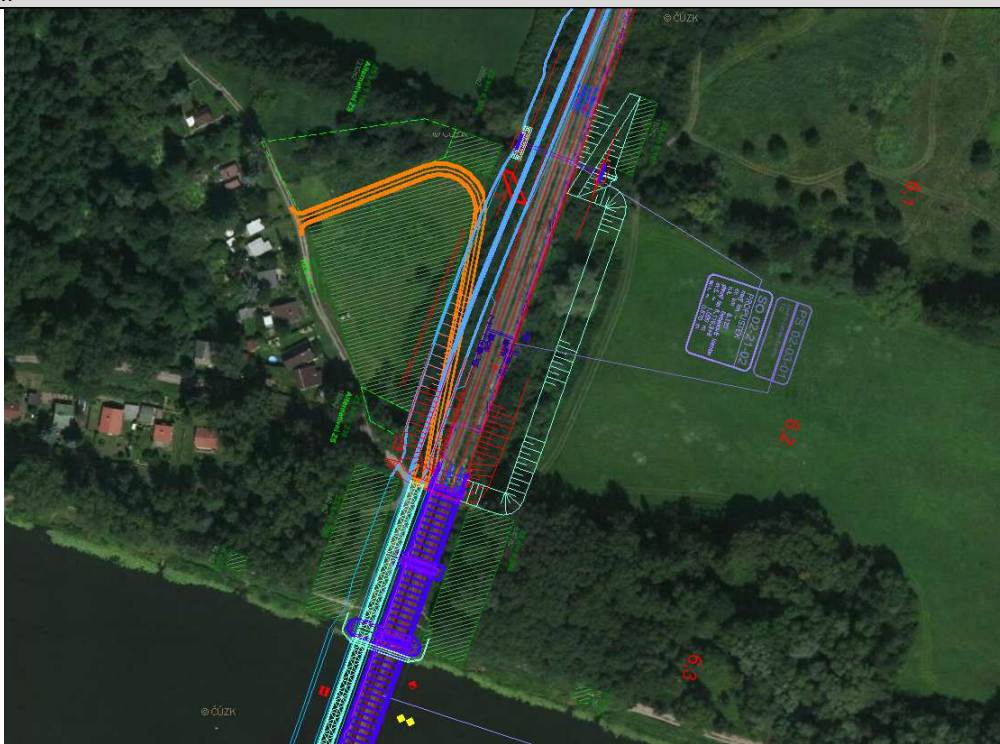
**ZS A - poloha:** vpravo trati, pravý břeh Labe (výměra 40 m<sup>2</sup>, KN: 1595/1 pozemek ve vlastnictví Povodí Labe s.p. k.ú. Káraný, druh pozemku zastavěná plocha, povrch částečně zpevněný)

**ZS C - poloha:** vlevo trati, pravý břeh Labe (výměra 40 m<sup>2</sup>, KN: 2431/4 pozemek ve vlastnictví Povodí Labe s.p. k.ú. Káraný, druh pozemku zastavěná plocha povrch částečně zpevněný)

Blízkost koryta PBP Labe a Labe

Ochranné pásmo vodního zdroje

Záplavové území



Účel plochy

ZS km 6,105 - pro propustek v ev. km 6,125

ZS km 6,130 - pro propustek v ev. km 6,125

ZS km 6,150 - provizorní přeložku trati vč.mostu, most přes Labe v ev.km 6,330

ZS km 6,192 - provizorní přeložku trati vč.mostu, most přes Labe v ev.km 6,330

ZS km 6,230 - provizorní přeložku trati vč.mostu, most přes Labe v ev.km 6,330

ZS km 6,280 (vpravo) - provizorní přeložka trati vč.mostu, most přes Labe v ev.km 6,330 (demontáž 1. a 2.pole stáv.kce pod 2TK)

ZS km 6,280 (vlevo) - provizorní přeložka trati vč.mostu, most přes Labe v ev.km 6,330 (demontáž 1. a 2.pole stáv.kce pod 1TK)

ZS A - kotevní blok pro kotvení stavebních pontonových soulodí

ZS C - kotevní blok pro kotvení stavebních pontonových soulodí

Přístup k ZS

Pro všechny ZS - po nezpevněné místní komunikaci z obce Káraný



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 B.4.4.2.)				
	- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci			
	- provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci			
<b>Použitá a odstavená mechanizace</b> <i>odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby</i>	<b>stroje</b>	<b>provozovatel</b>	<b>X odstaven</b>	<b>počet</b>
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	autodomíchač			
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				
<b>Odvodnění plochy</b>				



**ZS km 6,440 – poloha:** vpravo trati (výměra 250 m<sup>2</sup>, KN: 3230/1 **pozemek ve vlastnictví SŽDC s.o. k.ú. Čelákovice, druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** nezpevněný)

**ZS km 6,535 - poloha:** vpravo trati (výměra 90 m<sup>2</sup>, KN: 3230/1, 3108 **pozemek ve vlastnictví SŽDC s.o., město Čelákovice k.ú. Čelákovice, druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** částečně zpevněný)

**ZS km 6,525 - poloha:** vlevo trati (výměra 50 m<sup>2</sup>, KN: 3230/1, 3111/1 **pozemek ve vlastnictví SŽDC s.o., město Čelákovice k.ú. Čelákovice, druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** nezpevněný)

**ZS km 6,650 - poloha:** vpravo trati (výměra 1330 m<sup>2</sup>, KN: 3230/4 **pozemek ve vlastnictví Kovohutě Holding DT a.s. k.ú. Čelákovice, druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** nezpevněný)

**ZS km 6,715 - poloha:** vpravo trati (výměra 520 m<sup>2</sup>, KN: 3230/4 **pozemek ve vlastnictví Kovohutě Holding DT a.s. k.ú. Čelákovice, druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** nezpevněný)

**ZS B - poloha:** levý břeh Labe (výměra 40 m<sup>2</sup>, KN: 3205/2 **pozemek ve vlastnictví Povodí Labe s.p. k.ú. Čelákovice, druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** nezpevněný)

**ZS D - poloha:** levý břeh Labe (výměra 40 m<sup>2</sup>, KN: 3215 **pozemek ve vlastnictví Povodí Labe s.p. k.ú. Čelákovice, druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** nezpevněný)

Blížkost veřejné kanalizace

Koryto Labe

Záplavové území



Účel plochy	ZS km 6,440 - provizorní přeložka trati vč.mostu, most přes Labe v ev.km 6,330 (pro krajní opěru), přeložka cesty ZS km 6,535 - provizorní přeložka vč. mostu, most v ev.km 6,531 ZS km 6,525 - most v ev.km 6,531 ZS km 6,650 - železniční svršek a spodek, trakční vedení, PHS ZS km 6,715 - parkovací plocha mechanizaci ZS B - kotevní blok pro kotvení stavebních pontonových soulodí ZS D - kotevní blok pro kotvení stavebních pontonových soulodí
Přístup k ZS	ZS km 6,440 - místní komunikací z ulice Přístavní ZS km 6,535 - z ulice Přístavní ZS km 6,525 - z ulice Přístavní ZS km 6,650 - z ulice Křížkova ZS km 6,715 - z ulice Křížkova ZS B - z ulice Přístavní ZS D - z ulice Přístavní



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 B.4.4.2.)				
<b>Použitá a odstavená mechanizace</b> <i>odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby</i>			X odstaven	počet
	<b>stroje</b>	<b>provozovatel</b>		
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	autodomíchač			
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			
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				
<b>Odvodnění plochy</b>	Terén, veřejná kanalizace			

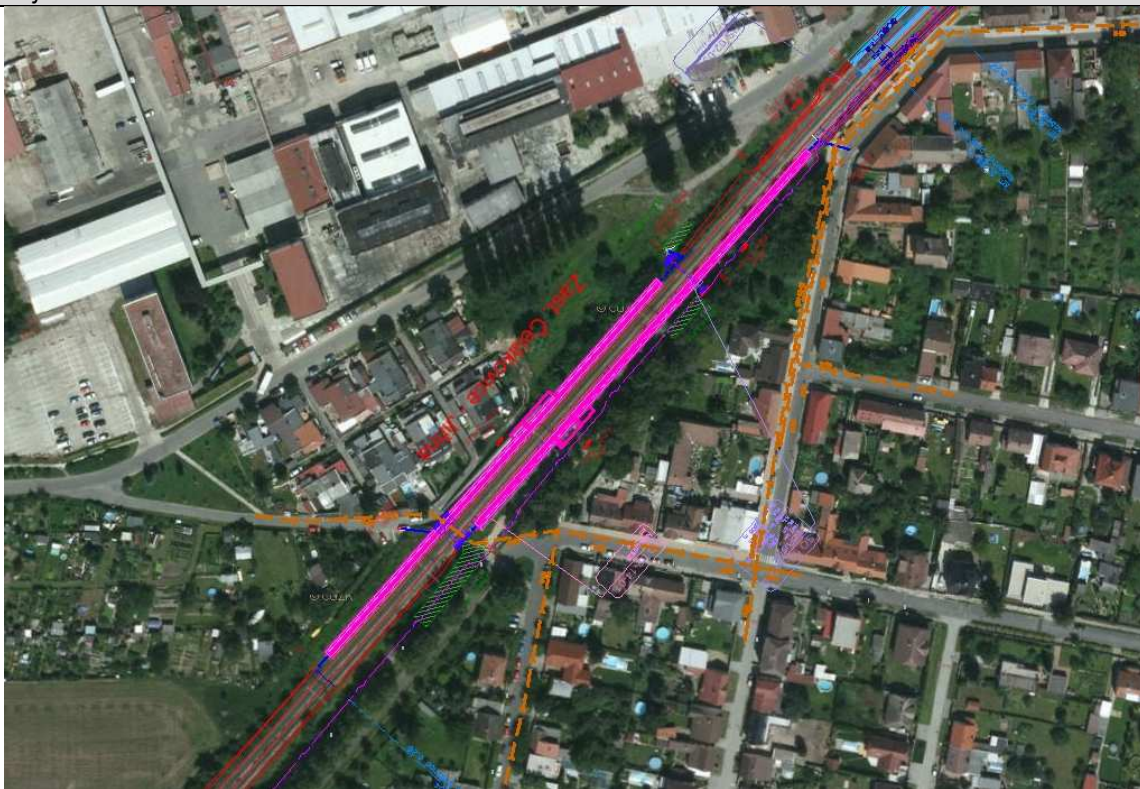


**ZS km 6,900 – poloha:** vpravo trati (výměra 60 m<sup>2</sup>, KN: 3230/1 **pozemek ve vlastnictví SŽDC s.o. k.ú. Čelákovice**  
**druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** nezpevněný)

**ZS km 6,915 - poloha:** vlevo trati (výměra 85 m<sup>2</sup>, KN: 3091/1 **pozemek ve vlastnictví Město Čelákovice. k.ú. Čelákovice**  
**druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** nezpevněný)

**ZS km 7,060 - poloha:** vlevo trati (výměra 290 m<sup>2</sup>, KN: 3091/1 **pozemek ve vlastnictví Město Čelákovice k.ú. Čelákovice, druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** nezpevněný)

*Blízkost veřejné kanalizace*



Účel plochy	ZS km 6,900 - propustek v ev.km 6,907 ZS km 6,915 - propustek v ev.km 6,907 ZS km 7,060 - podchod v ev.km 7,046, nástupiště, PHS	
Přístup k ZS	ZS km 6,900 - staveništní cestou z ul. Křížíkva ZS km 6,915 - z aleje J.Wolkera ZS km 7,060 - z aleje J.Wolkera	
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 B.4.4.2.)		







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			
<b>dieselagregáty</b>				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí	pily			
	pneumatická kladiva			
Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Speciální kolejová vozidla				
<b>Odvodnění plochy</b>	Terén, veřejná kanalizace			



**ZS km 7,245 – poloha:** vlevo trati (výměra 165 m<sup>2</sup>, KN: 3230/1 **pozemek ve vlastnictví SŽDC s.o., k.ú. Čelákovice, druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** částečně zpevněný)

**ZS km 7,400 - poloha:** vlevo trati (výměra 150 m<sup>2</sup>, KN: 3230/1 **pozemek ve vlastnictví SŽDC s.o., k.ú. Čelákovice, druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** částečně zpevněný)

**ZS km 7,440 - poloha:** vpravo trati (výměra 355 m<sup>2</sup>, KN: 3230/1, 375/2 **pozemek ve vlastnictví SŽDC s.o., Státní pozemkový úřad k.ú. Čelákovice, druh pozemku** ostatní plocha, zahrada, **povrch** nezpevněný)



Účel plochy	ZS km 7,245 - propustek v ev.km 7,246 ZS km 7,400 - most v ev.km 7,415, PHS ZS km 7,440 - most v ev.km 7,415, PHS	
Přístup k ZS	ZS km 7,245 - z aleje J. Wolkera ZS km 7,400 - z aleje J.Wolkera a ulice J.Zacha ZS km 7,440 - most v ev.km 7,415, PHS	
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 B.4.4.2.)		







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			
<b>dieselagregáty</b>				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí	pily			
	pneumatická kladiva			
Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Speciální kolejová vozidla				
<b>Odvodnění plochy</b>	terén			



**ZS km 7,890 – poloha:** vpravo trati (výměra 6300 m<sup>2</sup>, KN: 408 **pozemek ve vlastnictví** Kučera Zdeněk k.ú. Čelákovice, **druh pozemku** ostatní plocha **povrch** částečně zpevněný)



Účel plochy	ZS km 7,890 - hlavní ZS	
Přístup k ZS	ZS km 7,890 - z ul. Kollárova	
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 B.4.4.2.)		




	- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci			
	- provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci			
<b>Použitá a odstavená mechanizace</b> <i>odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby</i>	<b>stroje</b>	<b>provozovatel</b>	<b>X odstaven</b>	<b>počet</b>
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			

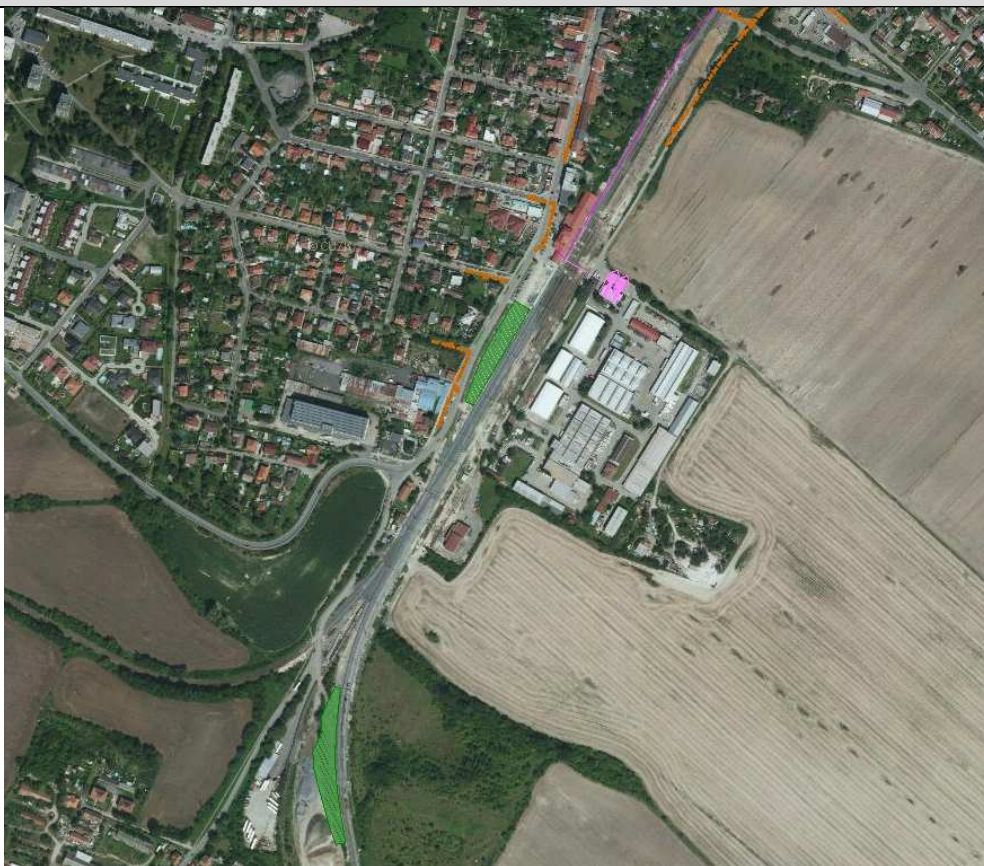


Odstraňování a pokládání zpevněných povrchů	spárová řezačka			
	fréza asfalt/beton			
	distributor asfaltových emulzí			
	přepravní mixér litého asfaltu			
	finišer pro pokládku asfaltových směsí			
	finišer pro pokládku litého asfaltu			
	vařič zálivkových hmot			
Betonářské práce	automíchač			
	čerpadla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



**ZS km 8,495 – poloha:** žst. Čelákovice (**výměra 2590 m<sup>2</sup>, KN: 3230/5 pozemek ve vlastnictví ČD a.s.. k.ú. Čelákovice, druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** částečně zpevněný)

**ZS km 9,030 - poloha:** žst. Čelákovice (**výměra 3910 m<sup>2</sup>, KN: 60/1 pozemek ve vlastnictví SŽDC s.o.. k.ú. Záluží u Čelákovic, druh pozemku** ostatní plocha, **povrch** částečně zpevněný)



Účel plochy	ZS km 8,495 - montážní základna, železniční svršek ZS km 9,030 - recyklační základna, železniční svršek	
Přístup k ZS	ZS km 8,495 - z ul. Masarykova ZS km 9,030 - z ulice Cihelna (silnice III/2455) přes TK směr Mochov	
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 B.4.4.2.)		
	- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci	



	- provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci			
<b>Použitá a odstavená mechanizace</b> <i>odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby</i>	<b>stroje</b>	<b>provozovatel</b>	<b>X odstaven</b>	<b>počet</b>
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			
<b>dieselagregáty</b>				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí	pily			
	pneumatická kladiva			
Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Speciální kolejová vozidla				
<b>Odvodnění plochy</b>	terén			



**Pontonové ZS 2 – poloha:** levý břeh Labe (**výměra** 2400 m<sup>2</sup>, **KN:** 1711/2, 1702, 3205/2, 3205/1 **pozemek ve vlastnictví** Kovohutě Holding DT a.s., Povodí Labe s.p. **k.ú.** Čelákovice, **druh pozemku** ostatní plocha, vodní plocha **povrch** částečně zpevněný)

### Záplavové území



Účel plochy	most přes Labe v ev.km 6,330 (demontáž 3. a 4.pole stávající konstrukce pod 1TK a 2TK)				
Přístup k ZS	ZS 1 - ulice U Přívozu ZS 2 - ulice Křížíkova a Přístavní				
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)
<i>(výpisy z bezpečnostních listů konkrétních výrobků uvedené stavební chemie jsou zařazeny v příloze B.4.4.2.)</i>					
<b>Použitá a odstavená mechanizace</b> <i>odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby</i>	<b>stroje</b>		<b>provozovatel</b>	<b>X odstaven</b>	<b>počet</b>



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			
Stroje pro zakládání	vibrační desky			
Odstraňování a pokládání zpevněných povrchů	beranidla			
	vytahovače			
	vrtná souprava			
	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			
Zdvíhací technika	autojeřáby			
	věžové jeřáby			
	zdvíhací plošiny			
	vrátky, kladkostroje			
svářecí zařízení				
	obloukové			
	plynové			
<b>dieselagregáty</b>				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí				
	pily			
	pneumatická kladiva			
Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Speciální kolejová vozidla				
<b>Odvodnění plochy</b>	Koryto Labe			



### **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 02-20-02 LYSÁ NAD LABEM - ČELÁKOVICE, MOST V EV. KM 6,330**

Vodní tok: Labe, ID VT 10100002, , ČHP 1-04-07-0610, k.ú. Káraný, správce Povodí Labe s.p., OPVZ II.a stupně Káraný

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 Čelákovicih a Káraném

Odvodnění staveniště:

- koryto toku

#### **C.3.2.2. SO 02-21-02 LYSÁ NAD LABEM - ČELÁKOVICE, PROPUSTEK V EV. KM 6,125**

Vodní tok: PBP Labe, ID VT 10179639, ČHP 1-04-07-0650, , k.ú. Káraný, správce Povodí labe s.p., OPVZ II.a stupně Káraný

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 Káraném

Odvodnění staveniště:

- koryto potoka

#### **C.3.2.3. SO 02-20-01 LYSÁ NAD LABEM - ČELÁKOVICE, MOST V EV. KM 1,786**

Vodní tok: Mlynařice, ID VT 10100434, , ČHP 1-04-07-0460, , k.ú. Lysá nad Labem, správce Povodí Labe s.p., OPVZ II.b stupně Káraný

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 Lysé nad Labem

Odvodnění staveniště:

- koryto potoka

#### **C.3.2.4. SO 02-25-01 LYSÁ - ČELÁKOVICE, PROPUSTEK NA KOMUNIKACI V KM 1,01**

Vodní tok: Černava, ID VT 10179525, , ČHP 1-04-07-0460, , k.ú. Lysá nad labem, správce Povodí Labe s.p., OPVZ II.b stupně Káraný

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

Přístupy ke staveništi:

Podél trati z místní komunikace v Lysé nad Labem

Odvodnění staveniště:

- koryto potoka

### **C. 4. NÁVRH ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ**

V době provozu:

- Odvodnění tělesa železničního spodku je navrženo jednak pomocí otevřených nezpevněných příkopů doplněných vsakovacím žebrem, zpevněných otevřených příkopů z příkopových tvárníc TZZ3, trativodů, vsakovacích žebířů, nebo je voda vyvedena na svah zemního tělesa.
- Nástupiště v Zast. Čelákovice - Jiřina je odvodněno na stávající terén
- Most přes Labe SO 02-20-02 bude s odkapem na terén s tím, že nad plavebním profilem bude podélný svod pro dovedení vody mimo jeho obrys.
- Rekonstruovaný technologický objekt a přístřešky pro cestující jsou odvodněny na přilehlý terén.



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
- 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 – normé 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 vniknutí předchází.*

Havarijní znečištění je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména závadným zabarvením, zápachem, vytvořením usazenin, olejovým povlakem hladiny nebo pěnou, popřípadě úhynem ryb a jiných organismů.

Za mimořádné závažné ohrožení jakosti vod se považuje ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím závadných látek, popřípadě odpadních vod v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou.

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

### 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.



**zvlášť 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 zvlášť 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 zvlášť 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 **B.4.4.3.**

**D.4. NAKLÁDÁNÍ A ZACHÁZENÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI VE SMYSLU VYHLÁŠKY Č.450/2005 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 zvlášť nebezpečných závadných látek nad 10 litrů, pevných zvlášť nebezpečných závadných látek nad 15 kg
- v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných zvlášť 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**

Právníká 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

Právníká 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.pla.cz](http://www.pla.cz)
- [www.voda.gov.cz](http://www.voda.gov.cz)
- [www.vuv.cz](http://www.vuv.cz)
- [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)
- [www.dppcr.cz](http://www.dppcr.cz)
- [www.povis.cz](http://www.povis.cz)
- Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) - Čelákovice (mimo) (přípravná dokumentace, Metroprojekt a.s., 2015, dokumentace pro stavební povolení Metroprojekt a.s., SUDOP Praha a.s., SUDOP EU a.s., 2018)

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

B.4.4.1. – Přehledná situace provozního území stavby (1:50 000)

B.4.4.2. – Identifikační údaje skladovaných a použitých závadných látek

B.4.4.3. – Seznam prioritních látek dle NV 61/2003 Sb. ve znění NV č. 23/2011 Sb.

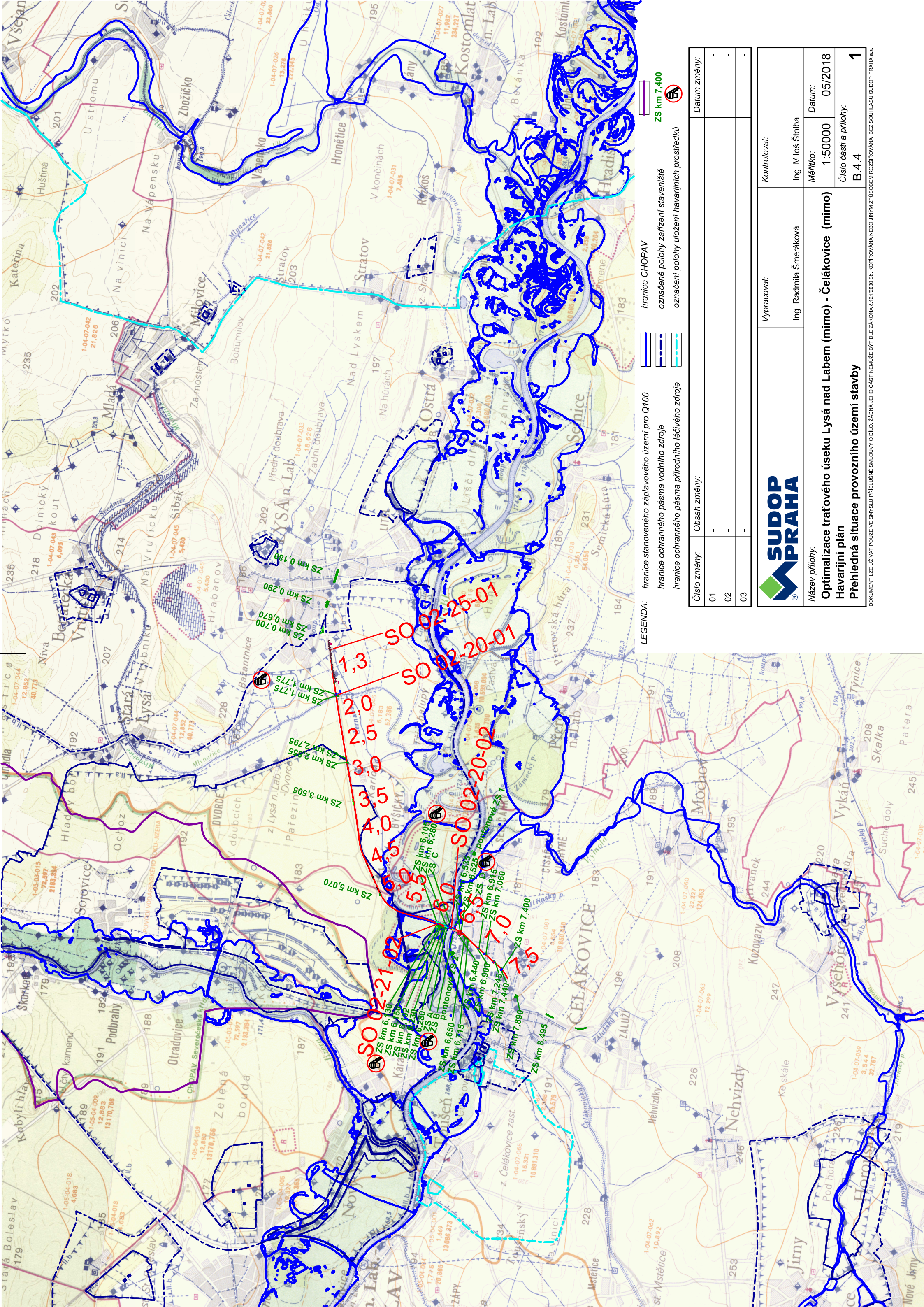
B.4.4.4. - Formulář pro záznam o havárii

B.4.4.5. – Formulář pro záznam o seznámení pracovníků s havarijním plánem

B.4.4.6. – Stanovisko správců dotčených toků

Název akce	Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) - Čelákovice (mimo)	
Název části PD	Plán opatření pro případ havárie dle § 39 z. č. 254/2001 Sb.	B.4.4.
Počet listů		





LEGENDA: hranice stanoveného záplavového území pro Q100

hranice ochranného pásma vodního zdroje

hranice ochranného pásma přírodního léčivého zdroje

hranice CHOPAV

označené polohy zařízení staveniště

označení polohy uložení havarijních prostředků

ZS km 7,400



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



Vypracoval:

Ing. Radmila Šmeráková

Kontroloval:

Ing. Miloš Štolba

Název přílohy:

Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) - Čelákovice (mimo)

Havarijní plán

Přehledná situace provozního území stavby

Měřítko:

1:50000

Datum:

05/2018

Číslo části a přílohy:

B.4.4

1

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BYT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. KOPÍROVÁNA NEBO JINYM 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 BSK<sub>5</sub>, 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	Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) - Čelákovice (mimo)	
Název části PD	Plán opatření pro případ havárie dle § 39 z. č. 254/2001 Sb.	B.4.4.
Počet listů	17xA4	



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
<b>Benzín</b>						
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
<b>Methanol</b>						
Methylalkohol (CH <sub>3</sub> 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
<b>Ethanol</b>						
Ethylalkohol (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> 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 BSK<sub>5</sub>

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 CO<sub>2</sub>. 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 obzvěte 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 peristence v organismech nepředpokládá.

Intenzivní negativní ovlivnění odpadních vod.

Vytvoření vrstvy na povrchu vody zabraňuje přístupu kyslíku.

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 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 BSK<sub>5</sub>

jiné závažné reakce s vodou

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

toxicita na teplokrevné živočichy – orální toxicita LD<sub>50</sub> >2000mg/kg, dermální toxicita >5ml/kg

toxicita na ryby - nestanoveno

ekotoxicita - 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

rozpuštnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – rozpustnost zanedbatelná

#### **Základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodního roztoku nebo výluhu**

pH – kyselost, zásaditost

biochemická rozložitelnost BSK<sub>5</sub>

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 BSK<sub>5</sub>****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**

látko	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 BSK<sub>5</sub>** 810 mg O<sub>2</sub>/ 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/LC<sub>50</sub> 96 hod),**ekotoxicita** - dafnie >100 mg/l (EC<sub>50</sub> 48 hod), řasy - >100 mg/l (EC<sub>50</sub> 72 hod), bakterie Pseudomonas putida >1000 mg/l (EC<sub>10</sub>)



**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**

látko	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 závažné látky**

skupenství - kapalné

měrná hmotnost

bod tání

rozpuštěnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustný

**základní vlastnosti a hodnoty závažné látky nebo vodního roztoku nebo výluhu**

pH – kyselost, zásaditost - 7

biochemická rozložitelnost BSK<sub>5</sub> - 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 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 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**



látka	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-C14)(2,3-epoxypropyl)ether	50-10	68609-97-2	271-846-8	Xi, N	36/38, 43, 51/53	

**Základní vlastnosti závažné látky**

skupenství - kapalné

měrná hmotnost – 1,1g/m<sup>3</sup>

bod tání

rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustný

**základní vlastnosti a hodnoty závažné látky nebo vodního roztoku nebo výluhu**

pH – kyselost, zásaditost

biochemická rozložitelnost BSK<sub>5</sub>

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 můstky ). 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**

látko	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)fenol	5-7	90-72-2	202-013-9	Xn, Xi	22, 36/38	
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 závažné látky**

skupenství - kapalné

měrná hmotnost – 1,018g/m<sup>3</sup>

bod tání

rozpuštnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustný

**základní vlastnosti a hodnoty závažné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu**

pH – kyselost, zásaditost

biochemická rozložitelnost BSK<sub>5</sub>

jiné závažné reakce s vodou

**toxikologické vlastnosti** – Xi – dráždivý

toxicita na teplokrevné živočichy

toxicita na ryby – toxický pro vodní organizmy

ekotoxicita – 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**

látky	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 závadné látky**

**skupenství** - kapalné

**měrná hmotnost**

**bod tání**

**rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě** – nerozpustná

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

**pH – kyselost, zásaditost** -6,8

**biochemická rozložitelnost BSK<sub>5</sub>** - -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 senzibilaci 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)d i(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/cm<sup>3</sup>

bod tání

rozpuštěnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustná

#### základní vlastnosti a hodnoty závažné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost -12

biochemická rozložitelnost BSK<sub>5</sub> - -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 <sub>2</sub> )	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/cm<sup>3</sup>**bod tání****rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě** –**základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu****pH – kyselost, zásaditost** - >11,5**biochemická rozložitelnost BSK<sub>5</sub>** - -nestanoveno**jiné závažné reakce s vodou****toxikologické vlastnosti** – Xi – dráždivý**toxicita na teplokrevné živočichy** - nestanoveno**toxicita na ryby** - nestanoveno**ekotoxicita** - nestanoveno**R – věta**

R 37/38 dráždí dýchací orgány a kůže

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/cm<sup>3</sup> (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 BSK<sub>5</sub>** - -nestanoveno**jiné závažné reakce s vodou****toxikologické vlastnosti****toxicita na teplokrevné živočichy** - nestanoveno**toxicita na ryby** - nestanoveno**ekotoxicita** - 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 BSK<sub>5</sub>**

**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 zvlivnění 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**

**rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě** – neomezeně mísitelná

#### **Základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu**

**pH – kyselost, zásaditost -**

**biochemická rozložitelnost BSK<sub>5</sub>**

**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 závadné látky**

skupenství - kapalné

měrná hmotnost – 1,38 g/m<sup>3</sup>

bod tání

rozpuštěnost nebo vyluhovatelnost ve vodě –

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

pH – kyselost, zásaditost -nestanoveno

biochemická rozložitelnost BSK<sub>5</sub> - -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 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 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

**Obchodní název výrobku: SIKACOR EG 120 KOMP B**

polyizokyanát obsahující rozpouštědlo

**Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení**

látko	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/m<sup>3</sup>

bod tání

rozpuštnost 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 BSK<sub>5</sub> - nestanoveno

jiné závažné reakce s vodou

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

toxicita na teplokrevné živočichy - nestanoveno

toxicita na ryby - nestanoveno

ekotoxikita - 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 BSK<sub>5</sub>

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 postřík

## 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 BSK<sub>5</sub>

4.3 jiné závažné reakce s vodou

### 5. toxikologické vlastnosti

5.1 toxicita na teplokrevné živočichy – orální toxicita LD<sub>50</sub> (potkan) >2000 mg/kg, dermální toxicita (potkan) >2000 mg/kg

5.2 toxicita na ryby

5.3 ekotoxicita

### 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/m<sup>3</sup>

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 BSK<sub>5</sub> - nestanoveno

jiné závažné reakce s vodou

toxikologické vlastnosti – Xn – zdraví škodlivý, Xi - dráždivý

toxicita na teplokrevné živočichy – 2500 – 5000 mg/kg (LD<sub>50</sub> oral. Potkan), 30080 mg/m<sup>3</sup> (LC<sub>50</sub> inhal. Potkan), 14000 mg/kg (LD<sub>50</sub> derm. Králík)

toxicita na ryby – 4400 mg/m<sup>3</sup> (LC<sub>50</sub> 96h ryby)

ekotoxicita – 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 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 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	Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) - Čelákovice (mimo)	
Název části PD	Plán opatření pro případ havárie dle § 39 z. č. 254/2001 Sb.	B.4.4.
Počet listů	1 xA4	



Číslo látky	Číslo CAS <sup>a)</sup>	Číslo EU <sup>b)</sup>	Název prioritní látky <sup>c)</sup>	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 <sup>1)</sup>	x <sup>2)</sup>
	32534-81-9	-	pentabromdifenylether (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 <sup>1)</sup>	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 <sup>3)</sup>	
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.: <sup>a)</sup>CAS:Chemical Abstracts Service<sup>b)</sup>Číslo EU: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (EINECS) nebo Evropský seznam oznámených chemických látek (ELNICS)<sup>c)</sup>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.<sup>1)</sup>Tyto skupiny látek obvykle zahrnují značný počet jednotlivých sloučenin. V současnosti nelze uvést vhodné směrné parametry.<sup>2)</sup>Pouze pentabromdifenylether (číslo CAS 32534-81-9). Pod tímto CAS je míněna suma kongenerů 28,47,99,100,153 a 154.<sup>3)</sup>Fluoranthén je na seznamu jako ukazatel dalších, nebezpečnějších polyaromatických uhlovodíků.



**FORMULÁŘ PRO ZÁZNAM O HAVÁRII**

Název akce	Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) - Čelákovice (mimo)	
Název části PD	Plán opatření pro případ havárie dle § 39 z. č. 254/2001 Sb.	B.4.4
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	Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) - Čelákovice (mimo)	
Název části PD	Plán opatření pro případ havárie dle § 39 z. č. 254/2001 Sb.	B.4.
Počet listů	1 xA4	



[illegible]



**STANOVISKO SPRÁVCE TOKŮ**

- Povodí Labe, s.p.

Název akce	Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) - Čelákovice (mimo)	
Název části PD	Plán opatření pro případ havárie dle § 39 z. č. 254/2001 Sb.	B.4.
Počet listů	2 xA4	