




Spolufinancováno Nástrojem Evropské unie pro propojení Evropy


Za obsah této projektové dokumentace odpovídá pouze její zpracovatel. Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

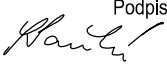

ČISTOPIS 04/2020


Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor objednatel:	 SPRÁVA ŽELEZNIC Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město	kontaktní adresa: Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
-------------------------	---	--

METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	 METROPROJEKT	Souprava číslo:
---	---	-----------------

HIP: David Benda tel.: +420 296 154 333	Podpis: 	Název a účel díla:
Specialista profese: Ing. Jiří Úlehla	Podpis:	Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)
Stupeň: Projekt (DSP)		

Zpracovatelský útvar: STŘEDISKO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ tel.: -	Název části díla:	B B.3 —
Vedoucí útvaru: Ing. Hana Staňková 	SOUHRNNÁ ČÁST VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	
Odpovědný projektant: Ing. Radmila Šmeráková 		

Vypracoval: Ing. Radmila Šmeráková 	Podpis:	Název přílohy:	Složka:
Kontrola: Ing. Jitka Tobolová	Podpis:	HAVARIJNÍ PLÁN	B.3.6
Skart. znak: V20/2039	Datum: 03/2018		Číslo příl.: 000
Počet formátů: 81xA4	Měřítko: -	IČD:	
		17	7192
		203	01
		06	00

PLÁN OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVÁRIE

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

Pro stavbu: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

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

Útvar povrchových vod: Labe od toku Mrlina po tok Jizera (ID - HSL_1680)

Útvar podzemních vod: Křída severně od Prahy (ID 45100)

Povodí toku: Labe (1-04-07)

Správce povodí: Povodí Labe, s.p.

Zadavatel: **Správa železnic, státní organizace**
(stavebník) Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, IČ 70 99 42 34

Kontaktní adresa: **Správa železnic, státní organizace**
Stavební správa západ, Sokolovská 278, 190 00 Praha

Dodavatel dokumentace: **Metroprojekt a.s.**
Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7

Hlavní inženýr projektu: David Benda

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

stř.211 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: 11/2018

Platnost havarijního plánu: po dobu výstavby

Termín výstavby:

--

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 čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)“	6
B.2. Preventivní opatření před kontaminací nebezpečnými látkami	6
B.2.1. ZABEZPEČENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	6
B.2.2. NAKLÁDÁNÍ S POHONNÝMI HMOTAMI A PROVOZNÍMI KAPALINAMI MECHANIZACE V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY	6
B.2.3. PROVOZ MECHANIZACE V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY	7
B.2.4. NAKLÁDÁNÍ SE STAVEBNÍ CHEMIÍ	7
B.2.5. Opatření při demontáži transformátorů	7
B.2.6. NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI ODPADY V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY	8
B.2.7. POUČENÍ PRACOVNÍKŮ STAVBY	8
B.2.8. ZÁKLADNÍ ZÁSADY BOZP PŘI LIKVIDACI HAVÁRIE	9
B.3. Popis činnosti při havárii, hlášení havárie	9
B.3.1. Konkrétní činnost pro případ havárie	10
b.3.1.1. Činnost při úniku pohonných hmot (nafta, benzín), olejů a mazadel (motorové, převodové, hydraulické) z důvodu technické nebo mechanické závady vozidla nebo stavebního mechanismu	10
B.3.1.2. Činnost v případě úniku především ropných látek v bezprostřední blízkosti vodoteče nebo do vodoteče	11
B.3.1.3. ČINNOST V PŘÍPADĚ ÚNIKU PŘEDEVŠÍM ROPNÝCH LÁTEK V BLÍZKOSTI DEŠŤOVÝCH VPUSTÍ A PERFOROVANÝCH POKLOPŮ KANALIZAČNÍCH ŠACHET	11
B.3.2. Nesprávné a nepovolené postupy	12
B.3.3. Prostředky určené k odstraňování následků havárie	12
B.3.4. Povinnosti při havárii	13
B.3.5. Záznamy o havárii	14
B.4. Systém spojení při mimořádných událostech	14
B.5. Základní spojení při mimořádných událostech	15
B.6. Orgány samosprávy a další důležité instituce a zařízení	16
C. UCELENÉ PROVOZNÍ ÚZEMÍ STAVBY	17
C.1. Popis území stavby „Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně) “	17
C.2. Vymezení uceleného provozního území	18
C.3. Místa stavby, na kterých se zachází se závadnými látkami ve smyslu vyhlášky č.450/2005 Sb.	23
C.3.1. Zařízení staveniště (ZS)	23
C.3.2. Části stavby se zvýšeným nebezpečím pro podzemní a povrchové vody při nakládání se závadnými látkami dle vyhlášky č. 450/2005 Sb.	51
C.3.2.1. SO 05-25-02 žst. Mstětice, silniční most přes Čelákovický potok na silnici II/101	51
C.3.2.2. SO 05-25-03 žst. Mstětice, silniční most přes Čelákovický potok na doprovodné komunikaci	51
C.3.2.3. SO 04-25-01 Čelákovice - Mstětice, most v km 0,239 přeložky komunikace III/2455	51
C.3.2.5. SO 04-21-08 Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 13,666	51

C.3.2.6. SO 04-20-01 Čelákovice - Mstětice, železniční most ve st. km 9,008	52
C.3.2.7. SO 04-30-03 Čelákovice - Mstětice, přístupová komunikace v km 0,280 (propustek)	52
C. 4. Návrh odvodnění staveniště	53
D. Legislativa	54
D.1. Základní předpisy	54
D.2. Definice havárie jakosti vod	54
D.3. Hlavní kategorie látek způsobujících havarijní znečištění vod	54
D.3.1. Prioritní látky	55
D.4. Nakládání a zacházení se závadnými látkami ve smyslu vyhlášky č.450/2005 Sb.	55
D.5. Porušení povinností právnických nebo podnikajících fyzických osob při nakládání se závadnými látkami dle §125g zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění	56
D.6. Porušení povinností právnických nebo podnikajících fyzických osob při haváriích dle §125h zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění	56

Přílohy

- B.3.6.1.** – Přehledná situace provozního území stavby (1:50000)
B.3.6.2. – Identifikační údaje skladovaných a použitých závadných látek
B.3.6.3. – Seznam prioritních látek dle NV č. 401/2015 Sb.
B.3.6.4. – Formulář pro záznam o havárii
B.3.6.5. – Formulář pro záznam o seznámení pracovníků s Havarijním plánem
B.3.6.6. – Stanovisko správce toků

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Havarijní plán pro stavbu: Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Katastrální území: Zeleneč, Jirny, Mstětice, Nehvizdy, Záluží u Čelákovic, Čelákovice

Obec s rozšířenou působností: Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

Kraj: Středočeský

Zadavatel:
(stavebník) **Správa železnic, státní organizace**
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, IČ 70 99 42 34

Kontaktní adresa: **Správa železnic, státní organizace**
Stavební správa západ, Sokolovská 278, 190 00 Praha

**Uživatel závadných látek –
dodavatel stavby:**

--

Správce povodí: **Povodí Labe, s.p.,**
Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

Správce dotčených toků: **Povodí Labe, s.p.,**
Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

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, odd. vodního hospodářství Ivana Olbrachta 59, 250 01 Brandýs nad Labem
--

A. INFORMATIVNÍ ČÁST

A.1. ÚVOD

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

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 správců dotčených vodních toků a schválení vodoprávním úřadem Městského úřadu Brandýs nad Labem - Stará Boleslav.

Dodavatel stavby před zahájením výstavby aktualizuje údaje a Havarijní plán předloží ke schválení vodoprávnímu úřadu. **(Městský úřad Brandýs nad Labem - Stará Boleslav - Odbor životního prostředí, odd. vodního hospodářství)**

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
aktualizace údaje o umístění havarijní soupravy v prostoru stavby	- tabulka – str.13
kontakty na pověřené osoby technického dozoru investora	- tabulka str. 15
vyznačení nebo doplnění druhu a počtu stavební mechanizace odstavované na ploše ZS	- tabulky str. 23 - 50
vyznačení nebo doplnění druhu uvedených skladovaných závadných látek na ploše ZS	- tabulky str. 23 - 50
uvedení typu skladovacího kontejneru na ploše ZS	- tabulky str. 23 - 50
uvedení způsobu odvodnění staveniště	- tabulka str. 53
údaje z bezpečnostních listů konkrétních použitých stavebních materiálů	- příloha B.3.6.2.
záznam o seznámení pracovníků stavby s havarijním plánem	- příloha B.3.6.5.

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

Havarijní plán po schválení vodoprávním úřadem obdrží:

- Městský úřad Brandýs nad Labem - Odbor životního prostředí, odd. vodního hospodářství
- Povodí Labe s.p.
- 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 ČELÁKOVICE (MIMO) - MSTĚTICE (VČETNĚ)“**

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</i>	<ul style="list-style-type: none"> - skladování pohonných hmot stavební mechanizace včetně drobné mechanizace - skladování ostatních provozních kapalin stavební mechanizace včetně drobné mechanizace - doplňování pohonných hmot - doplňování ostatních provozních kapalin <ul style="list-style-type: none"> - skladování stavební chemie - rozdělování stavební chemie z velkokapacitních obalů - míchání jednotlivých komponentů - aplikace stavební chemie v jednotlivých stavebních objektech - odstraňování obalů od stavební chemie

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

B.2. PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ PŘED KONTAMINACÍ NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI**B.2.1. ZABEZPEČENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ**

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

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

1.	Doplňování pohonných hmot a ostatních provozních kapalin ropného původu do stavebních mechanismů z mobilních cisteren v provozním území stavby bude prováděno za stálého dozoru osádek obou vozidel.
2.	Doplňování pohonných hmot a provozních kapalin do drobné mechanizace bude prováděno pokud možno na zpevněném povrchu nebo za použití úkapových nádob a sorbentů
3.	Stáčení pohonných hmot z mobilních cisteren do stavebních mechanismů v provozním území stavby bude prováděno za použití úkapových nádob nebo pokud to bude možné na zpevněných plochách.
4.	Nádrže stavebních mechanismů budou zabezpečeny proti krádežím pohonných hmot

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

B.2.3. PROVOZ MECHANIZACE V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY

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

B.2.4. NAKLÁDÁNÍ SE STAVEBNÍ CHEMIÍ

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

B.2.5. OPATŘENÍ PŘI DEMONTÁŽI TRANSFORMÁTORŮ

1	Příprava záchytných van pod ventily transformátorů
2.	Příprava zařízení pro odčerpání oleje z transformátoru
3.	Pracovníci dodavatele demontáže musí pracovat podle konkrétního přesného pracovního postupu
4.	Při veškeré manipulaci zachytávat úkapy a zbytky olejů v záchytné vaně
5.	Při odčerpávání olejů sledovat stav naplnění záchytných van a nádob na odčerpané oleje

6.	Po odčerpání olejů uzavřít vypouštěcí ventily
7.	Po odčerpání olejů očistit demontované čerpací zařízení a uložit je do přepravního obalu
8.	Po dokončení demontáže slít oleje ze zachytných van , očistit je a uložit
9.	Kontrola všech uzávěrů na transformátoru a na jímacích nádobách
10.	Uklid a odstranění úkapů vhodným sorbentem
11.	Uložení použitých sorbentů do vodotěsného kontejneru a po skončení směny je odstranit ze staveniště. Jedná se o odpad ve smyslu zák.č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

B.2.6. NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI ODPADY V PROVOZNÍM ÚZEMÍ STAVBY

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

B.2.7. POUČENÍ PRACOVNÍKŮ STAVBY

1.	<p>Odpovědní TH pracovníci budou seznámeni s:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Vybraní pracovníci dělnických profesí budou seznámeni se základními zásadami těchto zákonů</p>
2.	S havarijním plánem budou seznámeni všichni pracovníci , kteří zacházejí se závadnými látkami, a to formou školení před zahájením stavby. S havarijním plánem budou seznámeni a zavázáni k plnění i subdodavatelé .
3.	Všichni pracovníci budou prokazatelně seznámeni se zásadami bezpečného zacházení se závadnými resp. chemickými látkami a bezpečného provozu technických zařízení , v nichž jsou tyto závadné látky umístěny.
4.	Všichni pracovníci budou obeznámeni s umístěním havarijní soupravy a jejím složením .
5.	Hlášení havárie a bezprostřední opatření po jejím vzniku bude řídit odpovědný pracovník nebo jím pověřené odpovědné osoby.
6.	Odpovědný pracovník stavby bude postup při bezprostředních opatřeních po havarijním úniku konzultovat s technickým dozorem stavby – odborná způsobilost v hydrogeologii.
7.	Pracovníci stavby budou seznámeni se zásadami bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci.

B.2.8. ZÁKLADNÍ ZÁSADY BOZP PŘI LIKVIDACI HAVÁRIE

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

B.3. POPIS ČINNOSTI PŘI HAVÁRII, HLÁŠENÍ HAVÁRIE

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

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

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

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

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

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

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

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	950 874 444

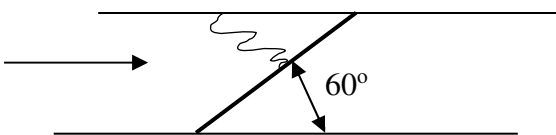
Hlášení má obsahovat:

- 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 na zpevněnou plochu - znečištěnou plochu pokrýt sorpčním materiálem, po nasáknutí sorpční materiál zamést a uložit do vodotěsného kontejneru. Podle potřeby tento postup opakovat
4.	V případě úniku do zeminy - znečištěnou zeminu pokrýt sorpčním materiálem, po nasáknutí sorpční materiál zamést a uložit do vodotěsného kontejneru. Podle potřeby tento postup opakovat
5.	Provést odtěžení znečištěné zeminy a uložit do vodotěsného kontejneru Způsob odtěžení a množství odtěžené zeminy konzultovat se zástupcem technického dozoru stavby – s odbornou způsobilostí pro hydrogeologii.
6.	Po skončení havárie očistit všechna zařízení znečištěná ropnými produkty
7.	Kontaminovaný materiál předat oprávněné osobě (ve smyslu z. 185/2001, Sb. o odpadech) k likvidaci

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

1.	Zadržet závadnou látku, aby došlo k co nejmenší kontaminaci vody i břehu. Doporučujeme využít ucpávkových tmelů, zachytných nádob a textilních sorbentů obsažených v havarijní soupravě.
2.	Instalace norné stěny (drobný vodní tok) - vzhledem k šířce koryta a průměrnému průtoku lze využít dřevěné fošny upevněné na dřevěné kůly, před kterou se na vodní hladinu položí textilní sorbenty (např. sorpční had, sorpční polštář). Fošna nebude ponořena pod hladinu.
3.	Norná stěna bude osazena v místě dobrého přístupu ke spodní části břehu, kde bude probíhat sběr zachycené látky, nebude umístěna kolmo k ose toku.  <p>Při šikmém umístění je umožněno soustředění ropné látky u břehu, ze kterého je prováděn sběr.</p> <p>V době výstavby na drobných vodních tocích nebo v jejich bezprostřední blízkosti – Čelákovický potok ID VT 10185589, PBP Čelákovického potoka ID VT 10179631, Zálužský potok ID VT 10185590 – doporučujeme instalaci provizorní norné stěny dle výše uvedeného návodu. Provizorní stěna bude umístěna v korytě toku pod výtokovou stranou mostního objektu.</p>
4.	Zachycené nahromaděná plovoucí látka se sbírá pomocí sorbentů (např. sorpční rohože, polštáře, sytkový 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.	Utěsnění kanalizační vpusti nebo poklopu těsnící kanalizační deskou
4.	Znečištěnou okolní plochu nebo zeminu pokrýt sorpčním materiálem, po nasáknutí sorpční materiál zamést a uložit do vodotěsného kontejneru. Podle potřeby tento postup opakovat.
5.	Kontaminovanou zeminu buď ručně nebo pomocí mechanizace odtěžit a uložit do k tomu určenému kontejneru
6.	Kontaminovaný materiál předat oprávněné osobě (ve smyslu z. 185/2005 Sb., o odpadech) k likvidaci

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

B.3.2. NESPRÁVNÉ A NEPOVOLENÉ POSTUPY

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

Sorbenty	Sorbenty dle druhu sorpce:
	<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)

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

Havarijní souprava a doplňkové prostředky

typ značka obsah výrobce	<p>- olejová HSPS 240 – O (sorpční kapacita 231 l, typické použití při každém provozním nebo havarijním úniku ropných látek) <u>obsah:</u> 200x sorpční rohož, 30x čistící 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 200m, 4x pytel na použité sorbenty, 1x smetáček a lopatka, 1x plastová mobilní nádoba o objemu 240 l - 1 x sypký sorbent (např. ABSODAN PLUS (balení 20 kg) – sorpční kapacita 26 litrů) - 3 x těsnicí kanalizační deska (65x45 cm) (např. PN 25-1 RA) Dodavatel: Happy End CZ, a.s.</p>
konkrétní místo uložení	<p>ZS 2 - pro SO 04-25-01 (silniční most přes Zálužský potok) ZS 16 - pro práce na přeložce silnice II/101</p>

Další prostředky a speciální vybavení pro šetření a likvidaci havárií jsou uloženy u Hasičského záchranného sboru Praha (PS1).

B.3.4. POVINNOSTI PŘI HAVÁRII

- havárie bude způsobena ze strany zhotovitele stavby
- havárie bude způsobena činností jiného subjektu nezávisle na zařízení, činnosti a pracovních 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 vodoprávního úřadu Městský úřad Brandýs nad Labem - Stará Boleslav – odbor životního prostředí, odd. vodního hospodářství, 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.3.6.4** tohoto plánu.

B.4. SYSTÉM SPOJENÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

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

Pro prvotní ohlášení havárie HZS a Policii ČR mají být podle Vyhl. MŽP ČR č. 450/2005 Sb. využita tel. čísla tísňového volání. V další fázi šetření a sanace následků havárie je však vhodné používat telefonních čísel na spojovatele, KOPIS a tel. ústředny s ohledem na charakter, specifickou 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 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav – odbor životního prostředí, odd. vodního hospodářství.

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 Mladá Boleslav - stanice Stará Boleslav	950 874 444 linka jednotného tísňového volání 112 tísňové volání 150 (Hasičský záchranný sbor) - 950 861 011 (ústředna) - 950 882 011 (ústředna)
HZS SŽDC	Praha (PS 1)	972 235 150 (ohlašovna požáru) 972 235 160, 724 015 703 (velitel JPO) 972 235 156, 725 018 000 (zástupce velitele) 725 018 001 (velitelé směn)
Policie ČR	OOP Čelákovice OOP Úvaly	linka tísňového volání 158 974 881 720, 602 305 883 (stálá služba) 974 881 760, 602 306 813 (stálá služba)
Správcí povodí a toků	Povodí Labe, s.p., ředitelství státního podniku Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové 3 Povodí Labe, s.p., závod Pardubice Cihelna 135, 530 09 Pardubice - centrální vodohospodářský dispečink - Odbor vodohospodářských laboratoří - laboratoř Hradec Králové Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové 3	495 088 111 (ústředna) 466 868 211 (ústředna) 495 088 720, 495 088 730 - havárie, vhd@poh.cz 495 088 740 495 088 777 (příjem vzorků)
Vodoprávní úřady	Městský úřad Brandýs nad Labem . - Stará Boleslav Odbor životního prostředí Ivana Olbrachta 59, 250 01 Brandýs nad Labem	326 653 850 (vedoucí odboru) 326 653 854 (vedoucí odd. vodního hospodářství)
Inspekční orgán – Středočeský kraj	Česká inspekce životního prostředí - oblastní inspektorát Praha Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6	233 066 111 (ústředna) 731 405 313 (hlášení havárií - trvalá dosažitelnost) 233 066 200 (vedoucí odd. ochrany vod)
Zdravotnická záchranná služba Středočeského kraje	- tísňové volání - call centrum	155 800 888 155

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje	územní pracoviště Praha - východ Krajská hygienická stanice Středočeského kraje, Dittrichova 329/17, 128 01 Praha 2	234 118 111 (ústředna)
---	---	-------------------------------

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

- **Krajský úřad Středočeského kraje:** t: 257 280 111 (ústředna), 257 280 396 (vedoucí odboru životního prostředí), 257 280 562 (vedoucí 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 ČELÁKOVICE (MIMO) - MSTĚTICE (VČETNĚ)“

Stavba se nachází v útvaru povrchových vod Labe od toku Mrlina po tok Jizera (ID - HSL_1680). Ekologický útvar tohoto útvaru je hodnocen jako poškozený, chemický stav útvaru je hodnocen jako nedosažení dobrého stavu.

Dle hydrologického členění se zájmové území stavby nachází dílčím povodí Horní a střední Labe, v povodí (3.řádu) Labe (1-04-07).

Úseky stavby se nacházejí v jednotlivých dílčích povodích:

- 1-04-07-0620 (Čelákovický potok)
- 1-04-07-0630 (Zálužský potok)

Správcem povodí je Povodí Labe s.p..

Vodní toky – popis kontaktu se stavbou:

vodoteč ID toku (CEVT) ČHP katastrální území	- staničení křížení s tratí, způsob křížení - realizovaný stavební objekt	správce
Čelákovický potok 10185589 1-04-07-0620 Zeleneč	- SO 05-25-02 žst. Mstětice, silniční most přes Čelákovický potok na silnici II/101 - SO 05-25-03 žst. Mstětice, silniční most přes Čelákovický potok na doprovodné komunikaci - SO 05-75-01 žst. Mstětice, úprava Čelákovického potoka ve st. km 13,836	Povodí Labe s.p.
PBP Čelákovického potoka 10179631 1-04-07-0620 Mstětice	- SO 04-21-08 Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 13,666 - SO 05-11-01 žst. Mstětice, železniční spodek - vyústění odvodňovacích příkopů	Povodí Labe s.p.
Zálužský potok 10185590 1-04-07-0630 Záluží u Čelákovice	- SO 04-75-01 Čelákovice - Mstětice, úprava vodoteče podél silnice III/2455 - SO 04-25-01 Čelákovice - Mstětice, most v km 0,239 přeložky komunikace III/2455 - SO 04-20-01 Čelákovice - Mstětice, železniční most ve st. km 9,008 - SO 04-30-03 Čelákovice - Mstětice, přístupová komunikace v km 0,280 (propustek) - SO 04-30-01 Čelákovice - Mstětice, přeložka silnice III/2455 - vyústění příkopů do vodoteče - SO 04-11-01 Čelákovice - Mstětice, železniční spodek - vyústění příkopů do vodoteče	Povodí Labe s.p.

Pozn.: ČHP – číslo hydrologického povodí
 CEVT – centrální evidence vodních toků

Záplavová území

Stavba nezasahuje do úředně stanoveného záplavového území.

Riziková území při přívalových srážkách

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

Ochranná pásma povrchových vodních zdrojů (OPVZ)

Stavba nezasahuje do ochranného pásma povrchového vodního zdroje.

Ochranná pásma podzemních vodních zdrojů (OPVZ)

Stavba je v kontaktu s ochranným pásmem I. stupně podzemního vodního zdroje Mstětice - studna, stanoveného jako PHO I. stupně v roce 1962 pod č.j. ONV Praha - východ, Vod 7111/62. Je nutné ověřit u příslušného vodoprávního úřadu platnost tohoto ochranného pásma.

Ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ)

Stavba nezasahuje do ochranného pásma přírodního léčivého zdroje.

Chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)

Stavba nezasahuje do CHOPAV.

Veřejná kanalizace

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

Hydrogeologické poměry

Zájmové území stavby leží v útvaru podzemních vod základních vrstev Křída severně od Prahy (ID 45100). Kvantitativní stav útvaru je hodnocen jako dobrý, chemický stav je charakterizován jako nedosažení dobrého stavu.

Hydrogeologické rajóny

Stavba leží ve vymezeném hydrogeologickém rajónu Křída severně od Prahy (ID 4510). Jedná se o HG rajón základní vrstvy, tvořený sedimenty svrchní křídly. Zahrnuje plochu levostranných přítoků Labe od Čelákovice po Mělník a pravostranných přítoků Labe mezi tokem Labe a výchozy turonského kolektoru rajónu mezi Starou Boleslaví a Mělníkem. V rajónu je souvisle vyvinut jeden samostatný kolektor podzemní vody křídové pánve. Tento bazální kolektor je vázán na psamity a aleurity cenomanského stáří. V nadloží kolektoru je lokálně vyvinut izolátor spodnoturonského stáří, místně s omezenou funkcí. Propustnost bazálního kolektoru je průlinově - puklinová a oběh podzemní vody není výrazně ovlivněn tektonickými prvky. Podzemní vody kolektoru se odvodňují prostřednictvím kvartérních sedimentů do místních a hlavní erozní báze.

C.2. VYMEZENÍ UCELENÉHO PROVOZNÍHO ÚZEMÍ

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

- jednotlivými stavebními objekty (SO)

TECHNOLOGICKÁ ČÁST

Staniční zabezpečovací zařízení (SSZ)

PS 03-01-01 žst. Čelákovice, staniční zabezpečovací zařízení

PS 05-01-01 žst. Mstětice, staniční zabezpečovací zařízení

Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)

PS 04-01-01 Čelákovice - Mstětice, traťové zabezpečovací zařízení

Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZ)

PS 00-01-01 Lysá nad Labem - Praha Vysočany DOZ

Železniční sdělovací zařízení

Kabelizace (místní dálková) včetně přenosových systémů

PS 00-02-01.2 Lysá nad Labem - Praha Vysočany, DOK a TK

PS 00-02-11.2 Lysá nad Labem - Praha Vysočany, přenosový systém

PS 03-02-01.2 žst. Čelákovice, místní kabelizace

PS 03-02-03.2 Čelákovice - Brandýs nad Labem, DOK a TK

PS 03-02-04.2 Čelákovice - Mochov, DOK a TK

PS 04-02-01 Čelákovice - Mstětice, úpravy stávajícího DK

PS 05-02-01 žst. Mstětice, místní kabelizace

PS 05-02-02 žst. Mstětice, úpravy DK

Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS, atd.)

PS 05-02-11 žst. Mstětice, ITZ

PS 05-02-12 žst. Mstětice, EZS

PS 05-02-14 žst. Mstětice, sdělovací zařízení

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

PS 05-02-21 žst. Mstětice, kamerový systém

PS 05-02-22 žst. Mstětice, rozhlasové zařízení

PS 05-02-23 žst. Mstětice, informační systém

Rádiové spojení

PS 05-02-31 žst. Mstětice, úpravy MRS

Dálková kontrola a ovládání vybraných sdělovacích zařízení

PS 99-02-01 Úpravy CDP Praha

Silnoproudá technologie včetně DŘT

Dispečerská řídicí technika (DŘT)

PS 05-06-01 žst. Mstětice, DŘT

PS 99-06-01 ED Praha Křenovka, doplnění DŘT

Dálkové ovládání železniční infrastruktury (DDTS ŽDC)

PS 03-07-01 žst. Čelákovice, DDTS ŽDC

PS 05-07-01 žst. Mstětice, DDTS ŽDC

PS 99-07-01 InS a klientská pracoviště, DDTS ŽDC

Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)

PS 04-03-01 Čelákovice - Mstětice, stožárová trafostanice 22/0,4kV

PS 04-03-02 Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, TS 22/0,4kV

PS 05-03-01 žst. Mstětice, ts 22/0,4kV, část SŽDC

Napájení zabezpečovacích a sdělovacích zařízení z trakčního vedení

PS 05-03-11 žst. Mstětice, měnič pro napájení zabezpečovacího zařízení

PS 05-03-12 žst. Mstětice, rozvaděč zajištěné sítě

STAVEBNÍ ČÁST

Inženýrské objekty

Železniční svršek a spodek

Železniční svršek

SO 04-10-01 Čelákovice - Mstětice, železniční svršek

SO 05-10-01 žst. Mstětice, železniční svršek

SO 05-10-02 žst. Mstětice - vlečky ČEPRO, železniční svršek

SO 00-10-01 Čelákovice - Mstětice, výstroj a značení trati

Železniční spodek

SO 04-11-01 Čelákovice - Mstětice, železniční spodek

SO 05-11-01 žst. Mstětice, železniční spodek

SO 05-11-02 žst. Mstětice - vlečky ČEPRO, železniční spodek

SO 04-11-01.1 Čelákovice - Mstětice, železniční spodek, úprava komunikací

Nástupiště

SO 05-14-01 žst. Mstětice, nástupiště

Železniční přejezdy

SO 03-13-02 žst. Čelákovice, železniční přejezd v km 0,289 trati Čelákovice - Mochov

SO 05-13-01 žst. Mstětice, železniční přejezd v km 13,845 - zrušení

SO 05-13-02 žst. Mstětice, železniční přejezd v km 14,772 - zrušení
SO 05-13-03 žst. Mstětice, železniční přejezd přes vlečku ACHP v km 0,132

Mosty, propustky a zdi

Železniční mosty

SO 04-20-01 Čelákovice - Mstětice, železniční most ve st. km 9,008
SO 04-20-02 Čelákovice - Mstětice, železniční most ve st. km 9,103
SO 04-20-06 Čelákovice - Mstětice, železniční most ve st. km 9,243
SO 04-20-03 Čelákovice - Mstětice, železniční most ve st. km 10,299
SO 04-20-04 Čelákovice - Mstětice, železniční most v ev. km 10,822 - zrušení
SO 04-20-05 Čelákovice - Mstětice, železniční most v ev. km 12,408
SO 05-20-01 žst. Mstětice, železniční most - podchod pro cestující ve st. km 13,670

Železniční propustky

SO 04-21-01 Čelákovice - Mstětice, propustek ve st. km 9,330
SO 04-21-02 Čelákovice - Mstětice, propustek ve st. km 9,600
SO 04-21-03 Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 11,385 - zrušení
SO 04-21-04 Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 11,565
SO 04-21-05 Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 12,103
SO 04-21-06 Čelákovice - Mstětice, propustek ve st. km 11,930
SO 04-21-07 Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 12,737
SO 04-21-08 Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 13,666
SO 05-21-01 žst. Mstětice, propustek v ev. km 14,569

Opěrné a zárubní zdi

SO 04-24-01 Čelákovice - Mstětice, opěrná zeď ve st. km 9,335 - 9,520

Mostní objekty na komunikacích

SO 04-25-01 Čelákovice - Mstětice, most v km 0,239 přeložky komunikace III/2455
SO 04-25-02 Čelákovice - Mstětice, propustek v km 0,102 přeložky komunikace III/2455
SO 04-25-03 Čelákovice - Mstětice, silniční most na přístupové komunikaci v km 0,280
SO 05-25-01 žst. Mstětice, silniční most - nadjezd ve st. km 13,386
SO 05-25-02 žst. Mstětice, silniční most přes Čelákovický potok na silnici II/101
SO 05-25-03 žst. Mstětice, silniční most přes Čelákovický potok na doprovodné komunikaci

Ostatní inženýrské objekty (inženýrské sítě a hydrotechnické objekty)

Sdělovací

SO 04-73-02 Úprava trasy kabelu CETIN v žkm 11,780
SO 04-73-03 Úprava trasy kabelu CETIN v žkm 9,237
SO 04-73-04 Úprava trasy kabelu CETIN v žkm 9,050
SO 05-73-01 Úprava trasy kabelu UPC v žkm 13,093
SO 05-73-02 Úprava trasy kabelu CETIN v žkm 13,300
SO 05-73-05 Úprava trasy kabelu TelcoProService v žkm 14,438
SO 05-73-06 Úprava trasy kabelu TelcoProService v žkm 14,438
SO 05-73-07 Úprava trasy kabelu Dial Telecom v žkm 14,470
SO 05-73-08 Úprava trasy kabelů Türk Telekom International CZ s.r.o. v žkm 14,470
SO 05-73-09 Úprava trasy kabelů OPTILINE v žkm 14,470
SO 05-73-10 žst. Mstětice, úprava trasy kabelů CETIN v rámci demolice VB

Venkovní vedení VN/VVN

SO 04-74-01 Čelákovice - Mstětice, km 9,530 - úprava venkovního vedení VVN 110kV ČEZ
SO 04-74-02 Čelákovice - Mstětice, km 9,550 - úprava venkovního vedení VVN 110kV ČEZ
SO 04-74-03 Čelákovice - Mstětice, km 9,580 - úprava venkovního vedení VVN 110kV ČEZ
SO 04-74-04 Čelákovice - Mstětice, km 9,177 - úprava venkovního vedení VN 22kV ČEZ
SO 04-74-05 Čelákovice - Mstětice, km 9,187 - úprava venkovního vedení VN 22kV ČEZ
SO 04-74-06 Čelákovice - Mstětice, km 10,170 - úprava venkovního vedení VN 22kV ČEZ
SO 04-74-07 Čelákovice - Mstětice, km 9,340 - úprava vedení nn ČEZ
SO 04-74-08 Čelákovice - Mstětice, úprava veřejného osvětlení města Čelákovice
SO 04-74-09 Čelákovice - Mstětice, přeložka trati v km 9,000-10,500 - úprava rozvodu nn areálu posklizňové linky

SO 04-74-10 Čelákovice - Mstětice, přeložka trati v km 9,000-10,500 - přípojka VN 22kV pro TS v areálu posklizňové linky

SO 04-74-12 Čelákovice - Mstětice, km 13,060 - úprava vedení nn ČEPRO

SO 05-74-01 žst. Mstětice, úprava veřejného osvětlení obce Mstětice

Hydrotechnické objekty

SO 04-75-01 Čelákovice - Mstětice, úprava vodoteče podél silnice III/2455

SO 05-75-01 žst. Mstětice, úprava Čelákovického potoka ve st. km 13,836

Rekultivace

SO 00-82-01 Čelákovice - Mstětice, biologická rekultivace

Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)

Vodovody a kanalizace

SO 04-70-01 Čelákovice - Mstětice, kanalizace od propustku v st. km 11,930

SO 04-70-02 Čelákovice - Mstětice, přeložka kanalizace v km 9,000

SO 04-70-03 Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, přeložka kanalizace

SO 04-71-01 Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, vodovod

SO 04-71-02 Čelákovice - Mstětice, přeložka vodovodu v km 9,000

SO 05-70-01 žst. Mstětice, provozní budova, dešťová kanalizace

SO 05-71-01 žst. Mstětice, provozní budova, vodovodní přípojka

Plynovody a ostatní média

SO 04-72-01 Čelákovice - Mstětice, přeložka STL plynovodu v st. km 9,255

SO 04-72-02 Čelákovice - Mstětice, přeložka VTL plynovodu DN 500 v st. km 9,887

SO 04-72-04 Čelákovice - Mstětice, přeložka VTL plynovodu DN 100 v st. km 10,263

SO 04-72-06 Čelákovice - Mstětice, přeložka produktovodu DN 200 v km 13,581

SO 04-72-07 Čelákovice - Mstětice, přeložka ropovodu DN 500 v km 13,630

Pozemní komunikace

SO 04-30-01 Čelákovice - Mstětice, přeložka silnice III/2455

SO 04-30-02 Čelákovice - Mstětice, přístupová komunikace k bytovkám od silnice III/2455

SO 04-30-03 Čelákovice - Mstětice, přístupová komunikace v km 0,280

SO 04-32-01 Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, úprava komunikací

SO 04-31-01 Čelákovice - Mstětice, přeložka cesty v km 10,4 přeložky

SO 04-31-02 Čelákovice - Mstětice, přeložka cesty ke skládce v km 10,4-10,6 přeložky

SO 04-31-03 Čelákovice - Mstětice, přeložka cesty v km 12,3-13,1 přeložky

SO 04-31-04 Čelákovice - Mstětice, polní cesta v km 9,5-10,2 přeložky

SO 04-31-05 Čelákovice - Mstětice, polní cesta v km 10,830-11,640 (n.km 10,310-11,120)

SO 05-30-01 žst. Mstětice, přeložka silnice II/101 v žkm 13,950

SO 05-30-02 žst. Mstětice, doprovodná komunikace v žkm 13,950 vlevo trati

SO 05-30-03 žst. Mstětice, doprovodná komunikace v žkm 13,950 vpravo trati

SO 05-30-04 žst. Mstětice, přeložka místní komunikace

SO 05-32-01 žst. Mstětice, zpevněné plochy

SO 05-30-05 žst. Mstětice, příjezdová komunikace k rodinným domům

Kabelovody, kolektory

SO 05-44-01 žst. Mstětice, kabelovod

Protihlukové objekty

SO 04-50-01 Čelákovice - Mstětice, PHS v km 9,205-9,332 vpravo

SO 04-50-02 Čelákovice - Mstětice, PHS v km 9,170-9,480 vlevo

SO 05-50-01 žst. Mstětice, PHS v km 13,861-13,935 vpravo

Pozemní stavební objekty

Budovy

SO 04-40-01 Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, požární nádrž

SO 04-40-02 Čelákovice - Mstětice, trafostanice - posklizňová linka

SO 04-40-03 Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, sklad a úpravy objektů

SO 04-40-04 Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, vodárna

SO 05-40-02 žst. Mstětice, provozní budova
SO 05-40-03 žst. Mstětice, DAK - stavební část

Přístřešky

SO 05-41-01 žst. Mstětice, přístřešky pro cestující, zastřešení výstupů z podchodu

Drobná architektura, oplocení

SO 04-42-01 Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, oplocení majetku Statek Vyšehořovice
SO 04-42-02 Čelákovice - Mstětice, skládka, oplocení v km 10,4 přeložky majetek TOS Met
SO 05-42-01 žst. Mstětice, drobná architektura

Orientační systém

SO 05-43-01 žst. Mstětice, orientační systém

Demolice

SO 04-45-01 Čelákovice - Mstětice, demolice - stavebniny
SO 04-45-02 Čelákovice - Mstětice, demolice jiné
SO 05-45-01 žst. Mstětice, demolice drážní
SO 05-45-02 žst. Mstětice, demolice Výpravní budova

Trakční a energetická zařízení

Trakční vedení

SO 03-60-01.2 žst. Čelákovice, trakční vedení
SO 04-60-01 Čelákovice - Mstětice, trakční vedení
SO 05-60-01 žst. Mstětice, trakční vedení
SO 05-60-02 žst. Mstětice, neutrální pole - nadjezd ve st. km 13,386

Ohřev výměn

SO 05-64-01 žst. Mstětice, EO V

Rozvody VN, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů

SO 03-62-02.2 žst. Čelákovice, DOÚO
SO 03-62-02.3 NS Čelákovice, DOÚO, světelná návěst č.50
SO 04-62-01 Čelákovice - Mstětice, provizorní odbočka Záluží - přípojka nn, osvětlení a DOÚO
SO 05-62-01 žst. Mstětice, rozvod nn a osvětlení
SO 05-62-02 žst. Mstětice, DOÚO
SO 05-62-03 žst. Mstětice, přípojka VN 22kV pro TS

Ukolejnění kovových konstrukcí

SO 04-61-01 Čelákovice - Mstětice, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 05-61-01 žst. Mstětice, ukolejnění kovových konstrukcí

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

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 1 – poloha: žst. Čelákovice, km staničení 8,540, vpravo trati (výměra 1280 m², KN: 3230/5 pozemek ve vlastnictví ČD a.s. k.ú. Čelákovice **druh pozemku** ostatní, **povrch** nezpevněný)



Účel plochy	Pro práce v obvodu žst. Čelákovice, montážní základna	
Přístup k ZS	Od silnice II/245 přímým odbočením (Masarykova ulice v Čelákovících)	
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.3.6.2.)		
- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci		

	- provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci			
Použitá a odstavená mechanizace <i>odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby</i>	stroje	provozovatel	X odstaven	počet
silniční dopravní prostředky	lehká vozidla (hmotnost nákladu do 5t)			
	střední vozidla (hmotnost nákladu do 12t)			
	těžká vozidla (hmotnost nákladu do 25t)			
stroje pro dopravu stavebních směsí	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 asfalt/beton			
	distributor asfaltových emulzí			
	přepravní mixér litého asfaltu			
	finišer pro pokládku asfaltových směsí			
	finišer pro pokládku litého asfaltu			
	vařič zálivkových hmot			
Betonářské práce	automíchač			
	čerpadla na beton			
	mobilní betonárna			
Zdvihací technika	autojeřáby			
	věžové jeřáby			
	zdvihací plošiny			
	vrátky, kladkostroje			
svářecí zařízení	obloukové			
	plynové			
dieselagregáty				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí	pily			
	pneumatická kladiva			
Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Speciální kolejová vozidla				
Odvodnění plochy	areálová kanalizace			

ZS 2 – poloha: km staničení 9,020, vpravo trati (**výměra 290 m², KN: 3499/1 pozemek ve vlastnictví město Čelákovice k.ú. Čelákovice druh pozemku** manipulační plocha, ostatní, **povrch** nezpevněný)

ZS 3 – poloha: km staničení 9,040, vpravo trati (**výměra 440 m², KN: 3872, 3500, 3518 pozemek ve vlastnictví Otakar Buryánek k.ú. Čelákovice druh pozemku** převážně ZPF **povrch** nezpevněný)

ZS 4 – poloha: km staničení 9,090, vpravo trati (**výměra 350 m², KN: 3518 pozemek ve vlastnictví Otakar Buryánek k.ú. Čelákovice druh pozemku** ZPF **povrch** nezpevněný)

ZS 5 – poloha: km staničení 9,170, vlevo trati (**výměra 680 m², KN: 3500, 3518 pozemek ve vlastnictví Otakar Buryánek k.ú. Čelákovice druh pozemku** převážně ZPF **povrch** nezpevněný)

ZS 6 – poloha: km staničení 9,260, vlevo trati (**výměra 510 m², KN: 3508/1, 3508/2, 3506/1 pozemek ve vlastnictví Otakar Buryánek k.ú. Čelákovice druh pozemku** manipulační plochy **povrch** nezpevněný)

ZS 7 – poloha: km staničení 9,320, vlevo trati (**výměra 275 m², KN: 3506/4, 3506/1 pozemek ve vlastnictví Otakar Buryánek k.ú. Čelákovice druh pozemku** manipulační plocha **povrch** nezpevněný)

MD 1 - poloha: km staničení 9,110, vpravo trati (**výměra 5660 m², KN: 3518 pozemek ve vlastnictví Otakar Buryánek k.ú. Čelákovice druh pozemku** ZPF **povrch** nezpevněný)

RZ 1 - poloha: km staničení 0270 (trať Čelákovice - Mochov) vlevo trati, (**výměra 9170 m², KN: 47/1, 248/5, 273 pozemek ve vlastnictví město Čelákovice, SŽDC s.o. k.ú. Záluží u Čelákovic druh pozemku** orná půda + ostatní plocha **povrch** nezpevněný)



Účel plochy	<p>ZS 2 - pro SO 04-25-01</p> <p>ZS 3 - pro SO 04-20-01 a SO přeložky silnice III/2455</p> <p>ZS 4 - pro SO 04-20-02</p> <p>ZS 5 - pro SO 04-20-02, 04-25-02, 04-25-03, 04-30-01, 04-30-03</p> <p>MD 1 - mezideponie ornice</p> <p>RZ 1 - recyklační základna pro oblast Čelákovic a přilehlého snášeného traťového úseku</p>
Přístup k ZS	<p>ZS 2 - od silnice II/245 po silnici III/2455 a dále přes pozemek p. č. 3872</p> <p>ZS 3 - od silnice II/245 po silnici III/2455 a dále přes pozemek p. č. 3872</p> <p>ZS 4 - od silnice II/245 po silnici III/2455 a dále přes pozemek p. č. 3500</p> <p>ZS 5 - od silnice II/245 po silnici III/2455 a přímým odbočením</p> <p>MD 1 - od silnice II/245 po silnici III/2455 a dále přes pozemek p. č. 3500</p> <p>RZ 1 - od silnic II/245 nebo II/611 po III/2455 a nově zbudované přístupové komunikaci</p>

Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky				
celkové množství uložených závadných látek	2000 l, 2000 kg na každém ZS <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.3.6.2.)				
Použitá a odstavená mechanizace odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby	stroje	provozovatel	X odstaven	počet
silniční dopravní prostředky	lehká vozidla (hmotnost nákladu do 5t)			
	střední vozidla (hmotnost nákladu do 12t)			
	těžká vozidla (hmotnost nákladu do 25t)			
stroje pro dopravu stavebních směsí	autodomíchávač			
zařízení pro ukládání betonových směsí	mobilní čerpadlo			
	zásobník, koš přepravovaný jeřábem			
stroje pro zhutňování betonových směsí	vibrátor			
nakladače	na kolovém podvozku			
	na pásovém podvozku			
	mininakladač			
stroje pro zemní práce	rypadlo			

	dozer			
	minirypadla			
	skrejpr			
stroje pro bourací práce	bourací kladivo			
	demoliční nůžky			
stroje pro zhutňovací práce	statický válec			
	vibrační válec			
	vibrační pěch			
	válec ručně vedený			
	vibrační desky			
Stroje pro zakládání	beranidla			
	vytahovače			
	vrtná souprava			
Odstraňování a pokládání zpevněných povrchů	spárová řezačka			
	fréza asphalt/beton			
	distributor asphaltových emulzí			
	přepravní mixér litého asfaltu			
	finišer pro pokládku asphaltových směsí			
	finišer pro pokládku litého asfaltu			
	vařič zálivkových hmot			
Betonářské práce	automíchač			
	čerpadla na beton			
	mobilní betonárna			
Zdvíhací technika	autojeřáby			
	věžové jeřáby			
	zdvíhací plošiny			
	vrátky, kladkostroje			
svářecí zařízení	obloukové			
	plynové			
dieselagregáty				
čerpadla				

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

ZS 8 – poloha: km staničení 9,450, vlevo trati (**výměra** 1010 m², **KN:** 3506/1 **pozemek ve vlastnictví** Otakar Buryánek **k.ú.** Čelákovice **druh pozemku** manipulační plocha, **povrch** nezpevněný)

TD 1 - poloha: km staničení 9,430, vpravo trati (**výměra** 2410 m², **KN:** 3506/1 **pozemek ve vlastnictví** Otakar Buryánek **k.ú.** Čelákovice **druh pozemku** manipulační plocha, **povrch** nezpevněný)

MD 2 - poloha: km staničení 9,840, vpravo trati (**výměra** 770 m², **KN:** velké množství malých pozemků **pozemek ve vlastnictví** soukromí vlastníci **k.ú.** Čelákovice **druh pozemku** manipulační plocha, **povrch** nezpevněný)

MD 3 - poloha: km staničení 10,230, vpravo trati (**výměra** 1870 m², **KN:** 3663/6, 3663/9, **pozemek ve vlastnictví** soukromí vlastníci **k.ú.** Čelákovice **druh pozemku** ZPF, **povrch** nezpevněný)



Účel plochy	ZS 8 - pro práce v areálu posklizňové linky a na zdi SO 04-24-01 TD 1 - trvalá deponie přebytečných materiálů ze stavby MD 2 - mezideponie ornice MD 3 - mezideponie ornice	
Přístup k ZS	ZS 8 - od silnice II/245 po silnici III/2455 a dále přes pozemek p. č. 3506/1 TD 1 - od silnice II/245 po silnici III/2455 a dále přes pozemek p. č. 3506/1. MD 2 - od silnice II/245 po silnici III/2455 a dále přes pozemek p. č. 3500. MD 3 - od silnice II/245 po silnici III/10162 a dále po MK ke střelnici v Čelákovících. Ve směru od II/611 po III/2353, III/10162	
Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky		
celkové množství uložených závadných látek	2000 l, 2000 kg na každém ZS <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.3.6.2.)		

SUDOP
PRAHA

31 / 56

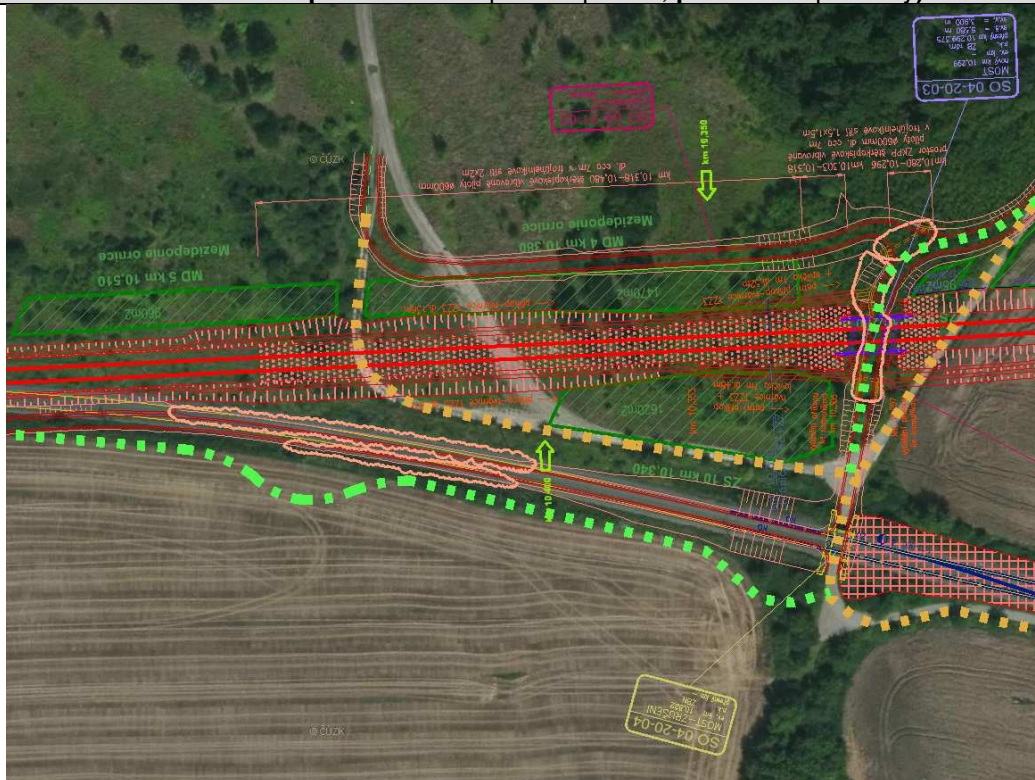
Stroje pro zakládání	beranidla			
	vytahovače			
	vrtná souprava			
Odstraňování a pokládání zpevněných povrchů	spárová řezačka			
	fréza asfalt/beton			
	distributor asfaltových emulzí			
	přepravní mixér litého asfaltu			
	finišer pro pokládku asfaltových směsí			
	finišer pro pokládku litého asfaltu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

ZS 9 – poloha: km staničení 10,280, vlevo trati (**výměra 95 m², KN: 3685/54 pozemek ve vlastnictví ZPA Pečky k.ú. Čelákovice druh pozemku** manipulační plocha, **povrch** nezpevněný)

ZS 10 - poloha: km staničení 10,340, vlevo trati (**výměra 1620 m², KN: 3685/2, 3685/3, 3685/51, 3685/52, 3685/53 a 3685/4 pozemek ve vlastnictví ZPA Pečky, manželé Klučinovi k.ú. Čelákovice druh pozemku** ostatní plocha, orná půda **povrch** nezpevněný)

MD 4 - poloha: km staničení 10,380, vpravo trati (**výměra 1470 m², KN: 3685/53, 3685/2, 3685/8, 3685/50 a 3685/7 pozemek ve vlastnictví soukromí vlastníci k.ú. Čelákovice druh pozemku** manipulační plocha, orná půda **povrch** nezpevněný)

MD 5 - poloha: km staničení 10,510, vpravo trati (**výměra 960 m², KN: 3685/7 a 3685/43 pozemek ve vlastnictví soukromí vlastníci k.ú. Čelákovice druh pozemku** manipulační plocha, **povrch** nezpevněný)

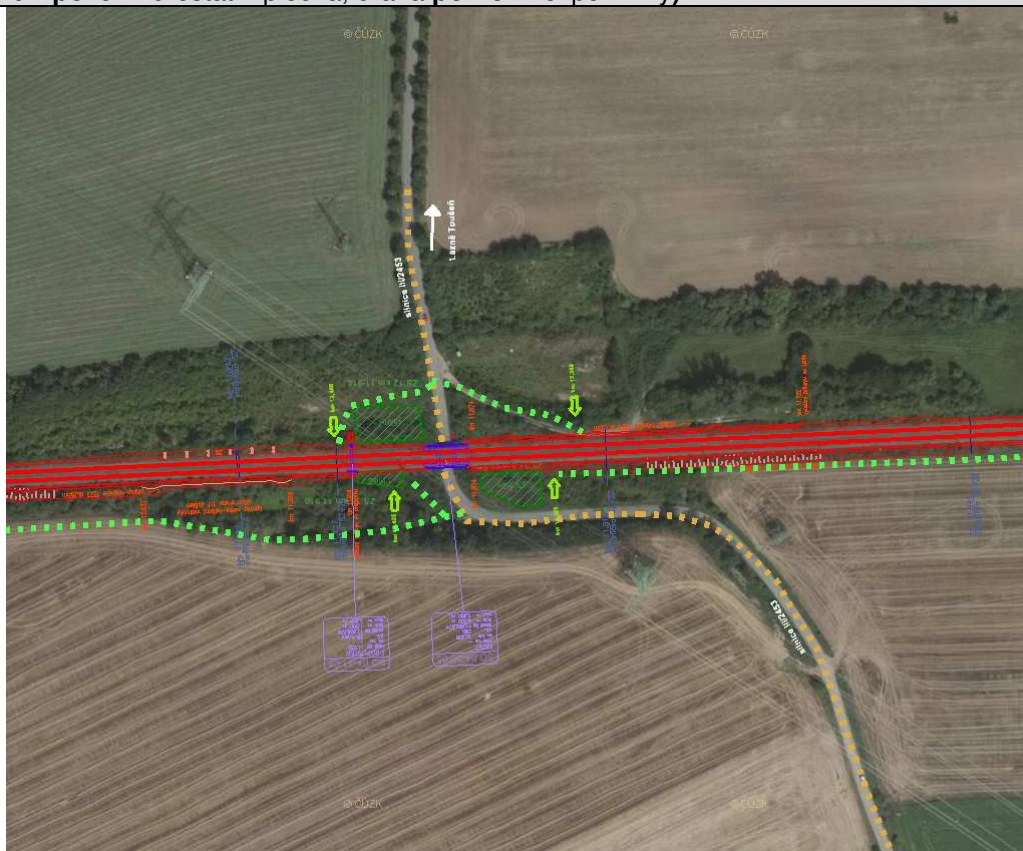


Účel plochy	ZS 9 - pro práce na SO 04-20-03 a 04-31-02 ZS 10 - pro práce na SO 04-20-03 a 04-31-02 MD 4 - mezideponie ornice MD 5 - mezideponie ornice	
Přístup k ZS	ZS 9 - od silnice II/245 po silnici III/10162 a dále po MK ke střelnici v Čelákovících. Ve směru od II/611 po III/2353, III/10162. ZS 10 - od silnice II/245 po silnici III/10162 a dále po MK ke střelnici v Čelákovících. Ve směru od II/611 po III/2353, III/10162. MD 4 - od silnice II/245 po silnici III/10162 a dále po MK ke střelnici v Čelákovících. Ve směru od II/611 po III/2353, III/10162. MD 5 - od silnice II/245 po silnici III/10162 a dále po MK ke střelnici v Čelákovících. Ve směru od II/611 po III/2353, III/10162.	
Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky		
celkové množství uložených závadných látek	2000 I, 2000 kg na každém ZS <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.3.6.2.)				
	- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci			
	- provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci			
Použitá a odstavená mechanizace odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby	stroje	provozovatel	X odstaven	počet
silniční dopravní prostředky	lehká vozidla (hmotnost nákladu do 5t)			
	střední vozidla (hmotnost nákladu do 12t)			
	těžká vozidla (hmotnost nákladu do 25t)			
stroje pro dopravu stavebních směsí	autodomíhávač			
zařízení pro ukládání betonových směsí	mobilní čerpadlo			
	zásobník, koš přepravovaný jeřábem			
stroje pro zhutňování betonových směsí	vibrátor			
nakladače	na kolovém podvozku			
	na pásovém podvozku			
	mininakladač			
stroje pro zemní práce	rypadlo			
	dozer			
	minirypadla			
	skrejpr			
stroje pro bourací práce	bourací kladivo			
	demoliční nůžky			
stroje pro zhutňovací práce	statický válec			

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

ZS 13 – poloha: km staničení 11,910, vlevo trati (**výměra 130 m², KN: 107/1** **pozemek ve vlastnictví SŽDC s.o. k.ú. Mstětice** **druh pozemku** ostatní plocha, dráha **povrch** nezpevněný)



Účel plochy	ZS 11 - pro práce na SO 04-20-05, 04-21-06, 04-70-01 ZS 12 - pro práce na SO 04-20-05, 04-21-06, 04-70-01 ZS 13 - pro práce na SO 04-20-05, 04-21-06, 04-70-01
Přístup k ZS	ZS 11 - od silnice II/611 po III/2453 ZS 12 - pro práce na SO 04-20-05, 04-21-06, 04-70-01 ZS 13 - pro práce na SO 04-20-05, 04-21-06, 04-70-01
Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky	
celkové množství uložených závadných látek	2000 l, 2000 kg na každém ZS <i>je uveden odhad průběžně uloženého množství</i>
Skladované a používané závadné látky	
výpis z bezpečnostních listů konkrétních výrobků uvedené stavební chemie jsou zařazeny v příloze B.3.6.2.)	

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

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

MD 6 – poloha: km staničení 12,480, vpravo trati (výměra 2 090 m², KN: 107/1, 230/2 a 138/2 **pozemek ve vlastnictví** SŽDC s.o. + 2 vlastníci k.ú. Mstětice **druh pozemku** ostatní plocha a orná půda **povrch** nezpevněný)

MD 7 - poloha: km staničení 12,700, vlevo trati (výměra 9640 m², KN: 138/2, 139/1 a 168 **pozemek ve vlastnictví** soukromý vlastník k.ú. Mstětice **druh pozemku** orná půda **povrch** nezpevněný)

MD 8 – poloha: km staničení 12,870, vpravo trati (výměra 2810 m², KN: 107/1, 159/2, 139/1 a 236/3 **pozemek ve vlastnictví** soukromý vlastník k.ú. Mstětice **druh pozemku** orná půda **povrch** nezpevněný)

RZ 2/ TD 2 – poloha: km staničení 12,670, vpravo trati (výměra 350 m², KN: 107/1, 230/2, 138/2, 139/1, 167/2, 167/3 a 168 **pozemek ve vlastnictví** SŽDC s.o. + více vlastníků k.ú. Mstětice **druh pozemku** ostatní plocha a orná půda **povrch** nezpevněný)



Účel plochy	MD 6 - mezideponie ornice MD 7 - mezideponie ornice MD 8 - mezideponie ornice RZ 2/TD 2 - recyklační základna pro oblast Mstětic a přilehlého snášeného traťového úseku
Přístup k ZS	MD 6 - od silnice II/245 po silnici III/10162 a dále po II/101 a polní cestě na p. p. č. 230/2. Ve směru od II/611 po II/101 dále po polní cestě na p. p. č. 230/2. MD 7 - od silnice II/245 po silnici III/10162 a dále po II/101 a polní cestě na p. p. č. 230/2. Ve směru od II/611 po II/101 dále po polní cestě na p. p. č. 236/3. MD 8 - od silnice II/245 po silnici III/10162 a dále po II/101 a polní cestě na p. p. č. 236/3. Ve směru od II/611 po II/101 dále po polní cestě na p. p. č. 236/3 RZ 2/TD 2 - Ve směru od II/611 po II/101 dále po polní cestě na p. p. č. 236/3
Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky	
celkové množství uložených závadných látek	2000 I, 2000 kg na každém ZS <i>je uveden odhad průběžně uloženého množství</i>



SUDOP
PRAHA

40 / 56

	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			
Zdvíhací technika	autojeřáby			
	věžové jeřáby			
	zdvíhací plošiny			
	vrátky, kladkostroje			
svářecí zařízení	obloukové			
	plynové			
dieselagregáty				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí	pily			
	pneumatická kladiva			
Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Speciální kolejová vozidla				
Odvodnění plochy	terén			

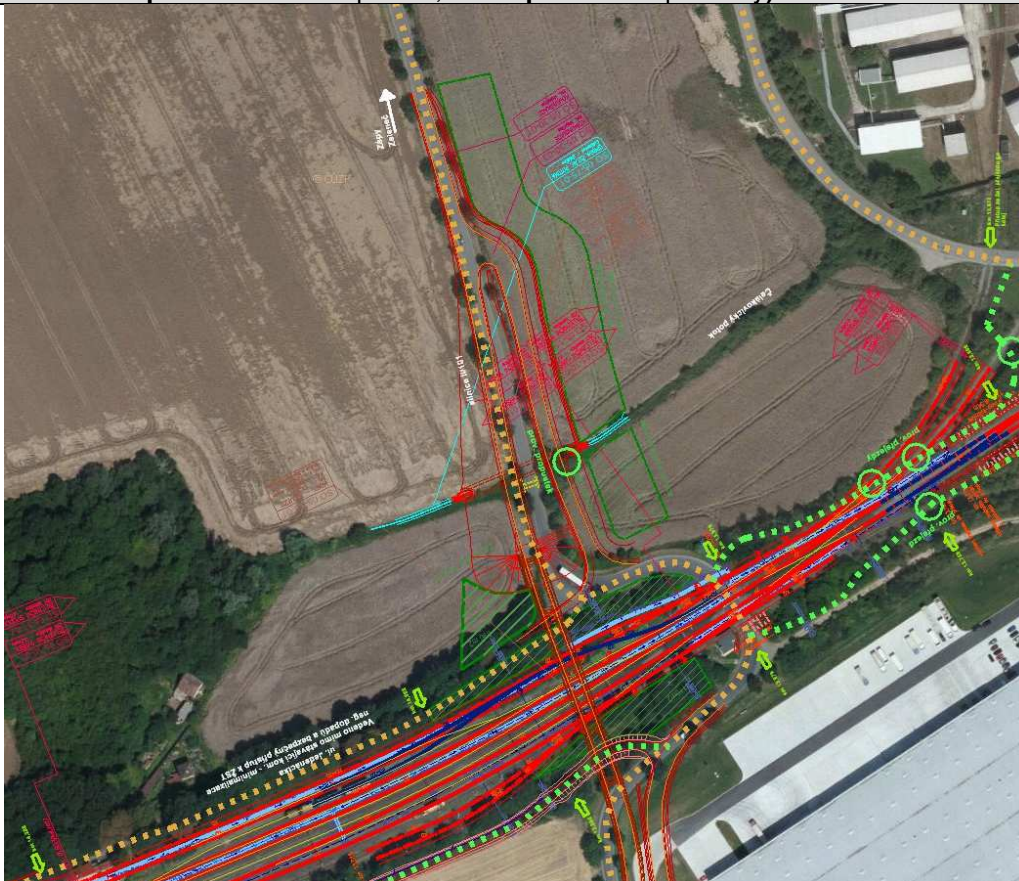
ZS 14 – poloha: km staničení 13,370, vlevo trati (**výměra 1110 m², KN: 107/14 pozemek ve vlastnictví ČDa.s. k.ú. Mstětice druh pozemku** ostatní plocha, dráha **povrch** nezpevněný)

ZS 15 - poloha: km staničení 13,380, vpravo trati (**výměra 1290 m², KN: 107/14 a 224 pozemek ve vlastnictví ČD a.s., Středočeský kraj k.ú. Mstětice druh pozemku** orná půda **povrch** nezpevněný)

ZS 16 – poloha: km staničení 13,410, vpravo trati (**výměra 890 m², KN: 197/1 pozemek ve vlastnictví Levinhor s.r.o. k.ú. Mstětice druh pozemku** ostatní plocha, dráha **povrch** nezpevněný)

MD 9 – poloha: km staničení 13,310, vpravo trati (**výměra 4400 m², KN: 187/2 pozemek ve vlastnictví soukromý vlastník k.ú. Mstětice druh pozemku** ostatní plocha, dráha **povrch** nezpevněný)

MD 10 – poloha: km staničení 13,320, vpravo trati (**výměra 1140 m², KN: 187/4 pozemek ve vlastnictví soukromý vlastník k.ú. Mstětice druh pozemku** ostatní plocha, dráha **povrch** nezpevněný)



Účel plochy	ZS 14 - pro práce na přeložce silnice II/101 a v obvodu žst. Mstětice ZS 15 - pro práce na přeložce silnice II/101 a v obvodu žst. Mstětice ZS 16 - pro práce na přeložce silnice II/101 MD 9 - mezideponie ornice MD 10 - mezideponie ornice
Přístup k ZS	ZS 14 - od silnice II/611 po II/101 ZS 15 - od silnice II/611 po II/101 ZS 16 - od silnice II/611 po II/101 MD 9 - od silnice II/245 po silnici III/10162 a dále po II/101. Ve směru od II/611 po II/101 MD 10 - od silnice II/245 po silnici III/10162 a dále po II/101. Ve směru od II/611 po II/101.
Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky	
celkové množství uložených závadných látek	2000 l, 2000 kg na každém ZS <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.3.6.2.)				
	- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci			
	- provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci			
Použitá a odstavená mechanizace odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby	stroje	provozovatel	X odstaven	počet
silniční dopravní prostředky	lehká vozidla (hmotnost nákladu do 5t)			
	střední vozidla (hmotnost nákladu do 12t)			
	těžká vozidla (hmotnost nákladu do 25t)			
stroje pro dopravu stavebních směsí	autodomíchávač			
zařízení pro ukládání betonových směsí	mobilní čerpadlo			
	zásobník, koš přepravovaný jeřábem			
stroje pro zhutňování betonových směsí	vibrátor			
nakladače	na kolovém podvozku			
	na pásovém podvozku			
	mininakladač			
stroje pro zemní práce	rypadlo			
	dozer			
	minirypadla			
	skrejpr			
stroje pro bourací práce	bourací kladivo			
	demoliční nůžky			

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

ZS 17 – poloha: km staničení 13,760, vlevo trati (**výměra** 1040 m², **KN:** 107/14 **pozemek ve vlastnictví** ČD a.s. k.ú. Mstětice **druh pozemku** ostatní plocha, dráha **povrch** nezpevněný)

ZS 18 - poloha: km staničení 13,840, vpravo trati (**výměra** 1830 m², **KN:** 107/14 **pozemek ve vlastnictví** ČD a.s., k.ú. Mstětice **druh pozemku** ostatní plocha, dráha **povrch** zpevněný)

ZS 19 – poloha: km staničení 14,000, vlevo trati (**výměra** 280 m², **KN:** 1775/1 **pozemek ve vlastnictví** ČD a.s. k.ú. Mstětice **druh pozemku** ostatní plocha, dráha **povrch** nezpevněný)



Účel plochy	ZS 17 - hlavní zařízení staveniště v obvodu žst. Mstětice ZS 18 - montážní základna v obvodu žst. Mstětice ZS 19 - pro práce v obvodu žst. Mstětice	
Přístup k ZS	ZS 17 - od silnice II/611 po II/101 a MK podél kolejiště žst. Mstětice ZS 18 - od silnice II/611 po II/101 a MK podél kolejiště žst. Mstětice ZS 19 - od silnice II/611 po MK Samota, resp. II/101 a nové MK podél kolejiště žst. Mstětice (po jejím zprovoznění)	
Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky		
celkové množství uložených závadných látek	2000 l, 2000 kg na každém ZS <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.3.6.2.)		

SUDOP
PRAHA

46 / 56

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

ZS 20 - poloha: km staničení 14,180, vlevo trati (výměra 260 m², KN: 1775/1 pozemek ve vlastnictví ČD a.s., k.ú. Jirny **druh pozemku** ostatní plocha, dráha **povrch** nezpevněný)

ZS 21 - poloha: km staničení 14,180, vpravo trati (výměra 280 m², KN: 1775/1 pozemek ve vlastnictví ČD a.s. k.ú. jirny **druh pozemku** ostatní plocha, dráha **povrch** nezpevněný)



Účel plochy	ZS 20 - pro práce v obvodu žst. Mstětice ZS 21 - pro práce v obvodu žst. Mstětice	
Přístup k ZS	ZS 20 - od silnice II/611 po MK Samota, resp. II/101 a nové MK podél kolejiště žst. (po jejím zprovoznění) ZS 21 - od silnice II/611 po II/101 a MK podél kolejiště žst.	
Typ skladovacího kontejneru pro závadné látky		
celkové množství uložených závadných látek	2000 l, 2000 kg na každém ZS <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.3.6.2.)		

	- pohonné hmoty pro drobnou stavební mechanizaci			
	- provozní kapaliny pro drobnou stavební mechanizaci			
Použitá a odstavená mechanizace <i>odstavení na ZS průběžně odpovídá vždy etapě výstavby</i>	stroje	provozovatel	X odstaven	počet
silniční dopravní prostředky	lehká vozidla (hmotnost nákladu do 5t)			
	střední vozidla (hmotnost nákladu do 12t)			
	těžká vozidla (hmotnost nákladu do 25t)			
stroje pro dopravu stavebních směsí	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			
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			
Zdvíhací technika	autojeřáby			
	věžové jeřáby			
	zdvíhací plošiny			
	vrátky, kladkostroje			
svářecí zařízení	obloukové			
	plynové			
dieselagregáty				
čerpadla				
kompresory	mobilní			
	stabilní			
Ruční elektrické a motorové nářadí	pily			
	pneumatická kladiva			
Příslušenství ke stavební mechanizaci				
stroje pro dokončovací práce	UDS			
Speciální kolejová vozidla				
Odvodnění plochy	terén			

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 05-25-02 ŽST. MSTĚTICE, SILNIČNÍ MOST PŘES ČELÁKOVICKÝ POTOK NA SILNICI II/101

Vodní tok: Čelákovický potok, ID VT 10185589, ČHP 1-04-07-0620, k.ú. Zeleneč

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 ochranně ocelových konstrukcí

Přístupy ke staveništi:

silnice II/101

Odvodnění staveniště:

- Čelákovický potok

C.3.2.2. SO 05-25-03 ŽST. MSTĚTICE, SILNIČNÍ MOST PŘES ČELÁKOVICKÝ POTOK NA DOPROVODNÉ KOMUNIKACI

Vodní tok: Čelákovický potok, ID VT 10185589, ČHP 1-04-07-0620, k.ú. Zeleneč

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 ochranně ocelových konstrukcí

Přístupy ke staveništi:

silnice II/101

Odvodnění staveniště:

- Čelákovický potok

C.3.2.3. SO 04-25-01 ČELÁKOVICE - MSTĚTICE, MOST V KM 0,239 PŘELOŽKY KOMUNIKACE III/2455

Vodní tok: Zálužský potok, ID VT 10185590, ČHP 1-04-07-0630, k.ú. Záluží u Čelákovice

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 ochranně ocelových konstrukcí

Přístupy ke staveništi:

silnice III/2455

Odvodnění staveniště:

- Zálužský potok

C.3.2.5. SO 04-21-08 ČELÁKOVICE - MSTĚTICE, PROPUSTEK V EV. KM 13,666

Vodní tok: PBP Čelákovického potoka, ID VT 10179631, ČHP 1-04-07-0620, k.ú. Mstětice

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 ochranně ocelových konstrukcí

Přístupy ke staveništi:

Silnice III/10162

Odvodnění staveniště:

PBP Čelákovického potoka

C.3.2.6. SO 04-20-01 ČELÁKOVICE - MSTĚTICE, ŽELEZNIČNÍ MOST VE ST. KM 9.008

Vodní tok: Zálužský potok, ID VT 10185590, ČHP 1-04-07-0630, k.ú. Záluží u Čelákovice

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:

silnice III/2455

Odvodnění staveniště:

Terén, koryto Zálužského potoka

C.3.2.7. SO 04-30-03 ČELÁKOVICE - MSTĚTICE, PŘÍSTUPOVÁ KOMUNIKACE V KM 0,280 (PROPUSTEK)

Vodní tok: Zálužský potok, ID VT 10185590, ČHP 1-04-07-0630, k.ú. Záluží u Čelákovice

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:

silnice III/2455

Odvodnění staveniště:

- Zálužský potok

C. 4. NÁVRH ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

V době provozu:

Odvodnění tělesa železničního spodku je navrženo pomocí zpevněných otevřených příkopů z příkopových tvárnic TZZ3, nebo je voda vyvedena na svah zemního tělesa. Konsolidační vrstva násypů je odvodněna patními trativody, nebo patními příkopy.

Srážkové vody z trativodů a otevřených příkopů jsou svedeny k propustkům nebo jsou vyvedeny na terén.

V době výstavby:

D. LEGISLATIVA

D.1. ZÁKLADNÍ PŘEDPISY

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

D.2. DEFINICE HAVÁRIE JAKOSTI VOD

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

(1) *Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.*

(2) *Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popř. radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.*

(3) *Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v odstavci (2), pokud takovému 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.3.6.3.*

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

Právnícká nebo podnikající fyzická osoba - jako původce havárie:

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

Právnícká nebo podnikající fyzická osoba při havárii:

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

Použité podklady:

- Základní vodohospodářská mapa 1: 50 000
- www.pla.cz
- www.voda.gov.cz
- www.vuv.cz
- www.chmi.cz
- www.dppcr.cz
- www.povis.cz
- Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně), (Metroprojekt a.s., 2020)

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

B.3.6.2. – Identifikační údaje skladovaných a použitých závadných látek

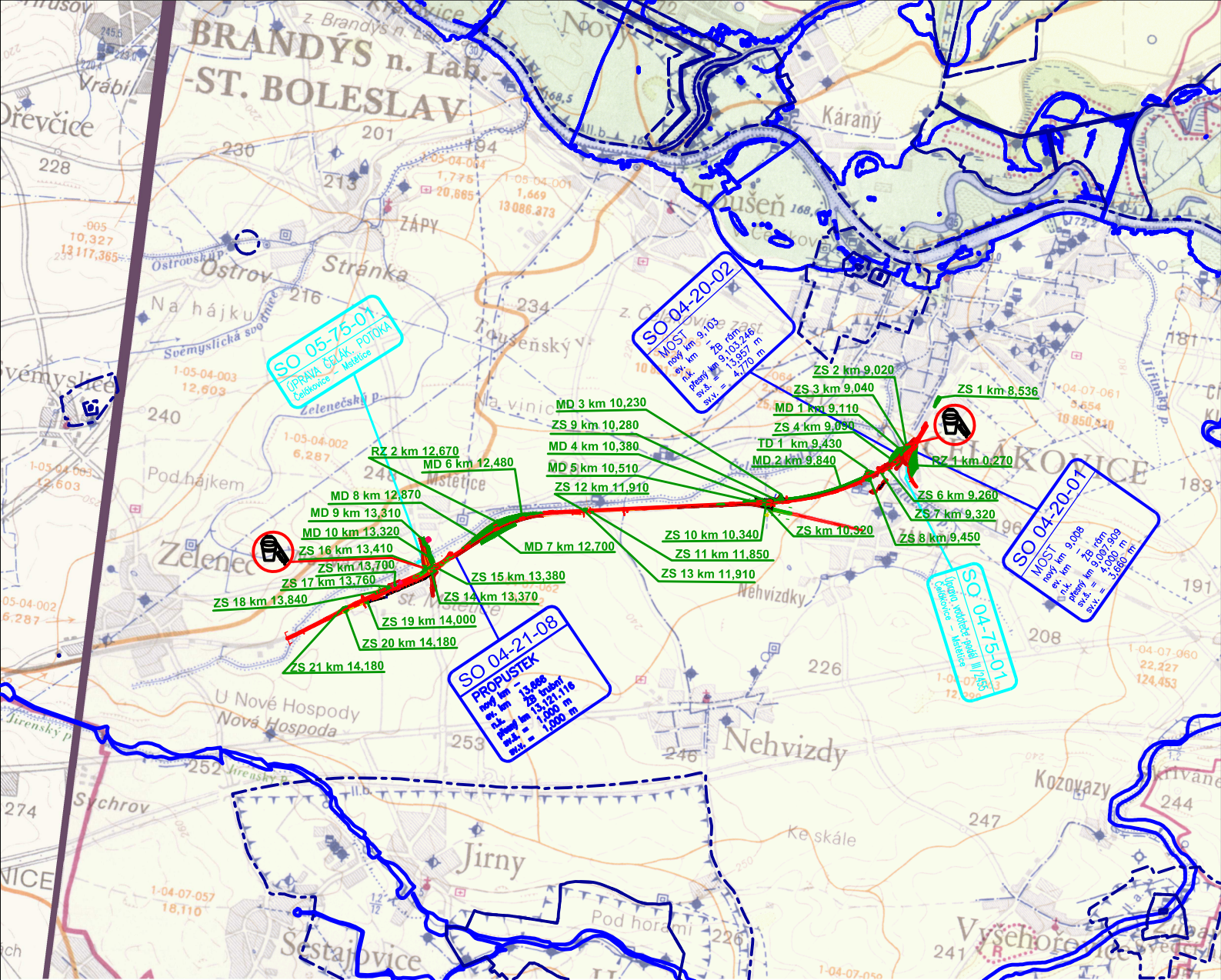
B.3.6.3. – Seznam prioritních látek dle NV č. 401/2015 Sb.

B.3.6.4. - Formulář pro záznam o havárii

B.3.6.5. – Formulář pro záznam o seznámení pracovníků s havarijním plánem

B.3.6.6. – Stanovisko správce dotčených toků

Název akce	Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)	
Název části PD	Plán opatření pro případ havárie dle § 39 z. č. 254/2001 Sb.	B.3.6.
Počet listů		



LEGENDA:

hranice záplavového území pro Q100



označení areálu zařízení staveniště

ZS 21 km 14,180

hranice ochranného pásma vodního zdroje




označení místa uložení havarijních prostředků



hranice ochranného pásma přírodního léčivého zdroje



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

	Vypracoval:	Kontroloval:
	Ing. Radmila Šmeráková	Ing. Miloš Štolba
Název přílohy: Vliv stavby na životní prostředí Havarijní plán Přehledná situace stavby v základní vodohospodářské mapě	Měřítko:	Datum:
	1:50000	04/2018
	Číslo části a přílohy:	
	B.3.6	1

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE SKLADOVANÝCH A POUŽITÝCH ZÁVADNÝCH LÁTEK

1. obchodní název výrobku nebo obecné označení látky (pokud látka není výrobkem)
2. chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení
3. základní vlastnosti závadné látky – skupenství, měrná hmotnost, bod tání, rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě
4. základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu – pH, biochemická rozložitelnost BSK₅, jiné závažné reakce s vodou
5. toxikologické vlastnosti pokud jsou známy – toxicita na teplokrevné živočichy, toxicita na ryby, ekotoxicita
6. R-věta – standardní věta označující specifickou rizikovost u nebezpečných látek a nebezpečných přípravků
7. S – věta – standardní pokyn pro bezpečné nakládání u nebezpečných látek a nebezpečných přípravků
8. doplňkové údaje
9. zdroj uvedených identifikačních údajů

Název akce	Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)	
Název části PD	Plán opatření pro případ havárie dle § 39 z. č. 254/2001 Sb.	B.3.6.
Počet listů	15 xA4	

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

Motorové palivo pro zážehové spalovací motory

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

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

Základní vlastnosti závadné látky F – vysoce hořlavý

skupenství - kapalné

měrná hmotnost

bod tání

rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě - nepatrná

Základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost

biochemická rozložitelnost BSK₅

jiné závažné reakce s vodou

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

toxická na teplokrevné živočichy - nestanoveno

toxická na ryby - nestanoveno

ekotoxická - nestanoveno

R – věta

R 11 Vysoce hořlavý

R 12 Extrémně hořlavý

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

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

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

R 45 Může vyvolat rakovinu

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

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S – věta

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

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

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

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

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz bezpečnostní list

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

Doplňkové údaje

Obtížně odbouratelný.

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

Intenzivní negativní ovlivnění odpadních vod.

Vytvoření vrstvy na povrchu vody zabraňuje přístupu kyslíku.

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 130702, v sorbentu: N 150202

Zdroj uvedených identifikačních údajů

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

Obchodní název výrobku: MOTOROVÁ NAFTA

Motorové palivo pro vznětové motory

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

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

Základní vlastnosti závažné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost

bod tání

rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nepatrně rozpustná

Základní vlastnosti a hodnoty závažné látky nebo vodního roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost

biochemická rozložitelnost BSK₅

jiné závažné reakce s vodou

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

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

toxická na ryby - nestanoveno

ekotoxická - nestanoveno

R – věta

R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušování nebo popraskání kůže

S – věta

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

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

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

Doplňkové údaje

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

Vytvoření vrstvy na povrchu vody zabraňuje přístupu kyslíku.

Zdroj uvedených identifikačních údajů

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

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

Olej pro vznětové motory, základový olej a aditiva

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

látko	obsa h (%)	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 závažné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost

bod tání

rozpuštnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – rozpuštnost zanedbatelná

Základní vlastnosti a hodnoty závažné látky nebo vodního roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost

biochemická rozložitelnost BSK₅

jiné závažné reakce s vodou

Toxikologické vlastnosti

toxicita na teplokrevné živočichy -

toxicita na ryby

ekotoxicita

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

látko	obsa h (%)	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 závažné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost

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

R 43 Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží

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

S – věta

S 2 Uchvávejte mimo dosah dětí

S 24 Zamezte styku s kůží

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

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

Doplňkové údaje

V průběhu používání produkty spalovacího procesu olej v motoru kontaminují.

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

Zdroj uvedených identifikačních údajů

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

Obchodní název výrobku: FRIDEX STABIL

Koncentrovaná mrazuvzdorná chladicí kapalina pro všechny typy stavebních strojů

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

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 BSK₅** 810 mg O₂/ g (ethan – 1,2 –diol)**jiné závažné reakce s vodou****Toxikologické vlastnosti** Xn – zdraví škodlivý, T – toxický, N – nebezpečný pro životní prostředí,**toxicita na teplokrevné živočichy** – dermální – králík >2000 mg/kg, orální – krysa >2000 mg/kg, smrtelná dávka u člověka 1,5g/kg tělné hmotnosti**toxicita na ryby** - leicidus >100 mg/l (EC/LC₅₀ 96 hod),**ekotoxicita** - dafnie >100 mg/l (EC₅₀ 48 hod), řasy - >100 mg/l (EC₅₀ 72 hod), bakterie Pseudomonas putida >1000 mg/l (EC₁₀)

R – věta

R 8 Toxický při požití

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 25 Toxický při požití

R 50 Vysoce toxický pro vodní organizmy

R 60 Může poškodit reprodukční schopnost

R 61 Může poškodit plod v těle matky

S – věta

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

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

Doplňkové údaje

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

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

Zdroj uvedených identifikačních údajů

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

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

Odformovací prostředek, minerální olej obsahující rozpouštědlo

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

látko	obsa h (%)	Č. CAS	Č. EINECS	Symbol nebezpečnosti	R věty	S věty
benzinová frakce (ropná), hydrogenova ná těžká	> 10- 20	64742- 48-9	265-150-3	Xn	65, 66	

Základní vlastnosti závadné 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 BSK₅ - nestanoven

jiné závažné reakce s vodou – kyselá reakce s vodou

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

toxicita na teplokrevné živočichy - nestanoven

toxicita na ryby - nestanoven

ekotoxicita - nestanoven

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

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

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

Základní vlastnosti závadné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost – 1,1g/m³

bod tání

rozpuštěnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustný

základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost

biochemická rozložitelnost BSK₅

jiné závažné reakce s vodou

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

R 36/38 Dráždí oči a kůže

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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

S – věta

S 24 Zamezte styku s kůží

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

doplňkové údaje

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

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

zdroj uvedených identifikačních údajů

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

Obchodní název výrobku: SIKADUR® 186 – KOMP.B

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

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

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

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

Základní vlastnosti závažné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost – 1,018g/m³

bod tání

rozpuštěnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustný

základní vlastnosti a hodnoty závažné látky nebo vodního roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost

biochemická rozložitelnost BSK₅

jiné závažné reakce s vodou

toxikologické vlastnosti – Xi – dráždivý

toxická na teplokrevné živočichy

toxická na ryby – toxický pro vodní organismy

ekotoxická – 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 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

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	

Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)
B.3.6. Plán opatření pro případ havárie dle §39 zákona č. 254/2001 Sb

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

Základní vlastnosti závažné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost

bod tání

rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustná

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

pH – kyselost, zásaditost -6,8

biochemická rozložitelnost BSK₅ - -nestanoveno

jiné závažné reakce s vodou

toxikologické vlastnosti – Xn – zdraví škodlivý, Xi - dráždivý

toxicita na teplokrevné živočichy - nestanoveno

toxicita na ryby - nestanoveno

ekotoxikita - nestanoveno

R – věta

R 10 hořlavý

R 36/38 dráždí oči a kůže

R 37 dráždí dýchací orgány

R 43 může vyvolat 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)di(etan-1-amin)	≥90	112-24-3	203-950-6	Xn, C	21, 34, 43, 52/53	

Základní vlastnosti závažné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost – 0,981 g/cm³

bod tání

rozpuštnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustná
základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost -12

biochemická rozložitelnost BSK₅ - -nestanoveno

jiné závažné reakce s vodou

toxikologické vlastnosti – Xn – zdraví škodlivý, C - žravý

toxicita na teplokrevné živočichy - nestanoveno

toxicita 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

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

Základní vlastnosti závadné látky

skupenství – pevné (prášek)

měrná hmotnost – 1,7 g/cm³

bod tání

rozpuštnost nebo vyluhovatelnost ve vodě –

základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost - >11,5

biochemická rozložitelnost BSK₅ - -nestanoveno

jiné závažné reakce s vodou

toxikologické vlastnosti – Xi – dráždivý

toxicita na teplokrevné živočichy - nestanoveno

toxicita na ryby - nestanoveno

ekotoxická - nestanoveno

R – věta

R 37/38 dráždí dýchací orgány a kůži

R 41 nebezpečí vážného poškození očí

S – věta

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

S 39 používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej

doplňkové údaje

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

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

zdroj uvedených identifikačních údajů

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

HYDROFOBNI A PROTIKARBONATAČNÍ NÁTĚR BETONU, PŘEKLENOVACÍ NÁTĚRY TRHLIN:

1. Obchodní název výrobku: SIKAGARD 550 W - ELASTIC

Ochranný nátěr

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

Akrylátová 1-komponentní disperze

Základní vlastnosti závadné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost 1,37 g/cm³ (20°C)

bod tání

rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustná

základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost -8,5

biochemická rozložitelnost BSK₅ - -nestanoveno

jiné závažné reakce s vodou

toxikologické vlastnosti

toxicita na teplokrevné živočichy - nestanoveno

toxicita na ryby - nestanoveno

ekotoxická - nestanoveno

R – věta

S – věta

doplňkové údaje

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 080112 – ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 080111

zdroj uvedených identifikačních údajů

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

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

Obchodní název výrobku: GUMOASFALT SA 7

Asfaltová penetrační emulze

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

kalafuna

Základní vlastnosti závadné látky

skupenství – kapalná emulze (hnědá)

měrná hmotnost

bod tání

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

Základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost

biochemická rozložitelnost BSK₅

jiné závažné reakce s vodou

Toxikologické vlastnosti – Xi – dráždivý

toxicita na teplokrevné živočichy

toxická na ryby**ekotoxická** – N – nebezpečný pro ŽP**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 zvolnění do životního prostředí

Doplňkové údaje

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

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

Zdroj uvedených identifikačních údajů

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

HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÉ NÁTĚRY:**Obchodní název výrobku: GUMOASFALT SA 27**

Asfaltová izolační suspenze

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

kalafuna

Základní vlastnosti závadné látky**skupenství** – suspenze (hnědá až hnědočerná)**měrná hmotnost****bod tání****rozpuštěnost nebo vyluhovatelnost ve vodě** – neomezeně mísitelná**Základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu****pH – kyselost, zásaditost -****biochemická rozložitelnost BSK₅****jiné závažné reakce s vodou****Toxikologické vlastnosti****toxická na teplokrevné živočichy****toxická na ryby****ekotoxická****R – věta**

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S – věta

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

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

doplňkové údaje

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

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

zdroj uvedených identifikačních údajů

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

MODIFIKOVANÝ NÁTĚROVÝ SYSTÉM PROTIKOROZNÍ OCHRANY OCELOVÝCH PRVKŮ:*(na staveništi prováděný vrchní nátěr)***Obchodní název výrobku: SIKACOR EG 120 KOMP A**

polyol obsahující rozpouštědlo

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

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

Základní vlastnosti závažné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost – 1,38 g/m³

bod tání

rozpuštěnost nebo vyluhovatelnost ve vodě –

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

pH – kyselost, zásaditost -nestanoveno

biochemická rozložitelnost BSK₅ - -nestanoveno

jiné závažné reakce s vodou

toxikologické vlastnosti – Xn – zdraví škodlivý, Xi – dráždivý

toxická na teplokrevné živočichy - nestanoveno

toxická na ryby - nestanoveno

ekotoxická - nestanoveno

R – věta

R 10 hořlavý

R 11 vysoce hořlavý

R 20 zdraví škodlivý při vdechování

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

R 36 dráždí oči

R 37 dráždí dýchací orgány

R 38 dráždí kůži

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

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

R 65 zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S – věta

S 2 uschovávejte mimo dosah dětí

S 46 při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

doplňkové údaje

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

Odpad nebo nevyužitý 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

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

Základní vlastnosti závažné látky

skupenství - kapalné

měrná hmotnost – 1,07 g/m³

bod tání

rozpuštěnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustný

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

pH – kyselost, zásaditost -nestanoveno

biochemická rozložitelnost BSK₅ - nestanoveno

jiné závažné reakce s vodou

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

toxická na teplokrevné živočichy - nestanoveno

toxická na ryby - nestanoveno

ekotoxická - nestanoveno

R – věta

R 10 hořlavý

R 11 vysoce hořlavý

R 20 zdraví škodlivý při vdechování

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

R 23 toxický při vdechování

R 36 dráždí oči

R 38 dráždí kůži

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

R 43 může vyvolat senzibilaci při styku

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

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

R 65 zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S – věta

S 2 uschovávejte mimo dosah dětí

S 46 při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

doplňkové údaje

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

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

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

zdroj uvedených identifikačních údajů

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

MODIFIKOVANÁ ŽIVIČNÁ ZÁLIVKOVÁ HMOTA:

Obchodní název výrobku: BIGUMA – N10

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

Chemické složení, popřípadě charakteristika látky z hlediska chemického složení

živice

Základní vlastnosti závadné látky

skupenství – pevné

měrná hmotnost

bod tání

rozpustnost nebo vyluhovatelnost ve vodě – nerozpustná

základní vlastnosti a hodnoty závadné látky nebo vodného roztoku nebo výluhu

pH – kyselost, zásaditost

biochemická rozložitelnost BSK₅

jiné závažné reakce s vodou

toxikologické vlastnosti

toxická na teplokrevné živočichy

toxická na ryby

ekotoxická

R – věta

S – věta

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

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

S 27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení

doplňkové údaje

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

zdroj uvedených identifikačních údajů

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

SEZNAM PRIORITNÍCH LÁTEK DLE NV Č. 401/2015 SB.

Název akce	Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)	
Název části PD	Plán opatření pro případ havárie dle § 39 z. č. 254/2001 Sb.	B.3.6.
Počet listů	2 xA4	

Číslo látky	Číslo CAS ^{a)}	Číslo EU ^{b)}	Název prioritní látky ^{c)}	Identifikována jako prioritní nebezpečná látka
1	15972-60-8	240-110-8	alachlor	
2	120-12-7	204-371-1	anthracen	x
3	1912-24-9	217-617-8	atrazin	
4	71-43-2	200-753-7	benzen	
5	nepoužije se	nepoužije se	bromované difenylethery	x ¹⁾
6	7440-43-9	231-152-8	kadmium a jeho sloučeniny	x
7	85535-84-8	287-476-5	chloralkany C10-13	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	fluoranthren ³⁾	
16	118-74-1	204-273-9	hexachlorbenzen	x
17	87-68-3	201-765-5	hexachlorbutadien	x
18	608-73-1	210-158-9	hexachlorcyklohexan	x
19	34123-59-6	251-835-4	izoproturon	
20	7439-92-1	231-100-4	olovo a jeho sloučeniny	
21	7439-97-6	231-106-7	rtuť a její sloučeniny	x
22	91-20-3	202-049-5	naftalen	
23	74440-02-0	231-111-14	nikl a jeho sloučeniny	
24	nepoužije se	nepoužije se	nonylfenol	x ²⁾
25	nepoužije se	nepoužije se	oktylfenoly ³⁾	
26	608-93-5	210-172-5	pentachlorbenzen	x
27	87-86-5	231-152-8	pentachlorfenol	x
28	nepoužije se	nepoužije se	polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) ⁴⁾	x
29	122-34-9	204-535-2	simazin	
30	nepoužije se	nepoužije se	tributylcín a jeho sloučeniny	x ⁵⁾
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	x
34	115-32-2	204-082-0	dikofol	x
35	1763-23-1	217-179-8	perfluoroktansulfonová kyselina a její deriváty (PFOS)	x
36	124495-18-7	nepoužije se	chinoxifen	x
37	nepoužije se	nepoužije se	Dioxiny a sloučeniny s dioxinovým efektem	x ⁶⁾
38	74070-46-5	277-704-1	aclonifen	
39	42576-02-3	255-894-7	bifenox	
40	28159-98-0	248-872-3	cybutryn	
41	52315-07-8	257-842-9	cypermethrin ⁷⁾	
42	62-73-7	200-547-7	dichlorvos	
43	nepoužije se	nepoužije se	hexabromcyklododekany (HBCDD)	x ⁸⁾
44	76-44-8/1024-57-3	200-962-3/213-831-0	heptachlor a heptachlorepoxid	x
45	886-50-0	212-950-5	terbutryn	

A) CAS: Chemical Abstracts Service.

B) Číslo EU: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (EINECS) nebo Evropský seznam oznámených chemických látek (ELINCS).

C) V případech, kdy byly vybrány skupiny látek, jsou, pokud to není výslovně zmíněno, uvedeni jednotliví typičtí zástupci v rámci stanovení norem environmentální kvality.

1) Pouze tetra-, penta-, hexa- a heptabromdifenyloether (čísla CAS 40088-47-9, 32534-81-9, 36483-60-0, 68928-80-3).

2) Nonylfenol (čísla CAS 25154-52-3, EU 246-672-0), včetně izomerů 4-nonylphenolu (čísla CAS 104-40-5, 203-199-4) a rozvětveného 4-nonylphenolu (čísla CAS 84852-15-3, EU 284-325-5).

3) Oktylfenol (čísla CAS 1806-26-4, EU 217-302-5), včetně izomeru 4-(1,1',3,3'-tetramethylbutyl)fenolu (čísla CAS 140-6

-9, EU 205-426-2).

4) Včetně benzo(a)pyrenu (čísla CAS 50-32-8, EU 200-028-5), benzo(b)fluoranthenu (čísla CAS 205-99-2, EU 205-119), benzo(g,h,i)perylenu (

čísla CAS 191-24-2, EU 205-883-8), benzo(k)fluoranthenu (čísla CAS 207-08-9, EU 205-916-6), indeno(1,2,3-)pyrenu (čísla CAS 193-39-5, EU 205-893-2) a bez anthracenu, fluoranthenu a naftalenu, které jsou uvedeny samostatně

5) Včetně kationtu tributylcínu (číslo CAS 36643-28-4).

6) Vztahuje se na tyto sloučeniny: 7 polychlorovaných dibenzo-p-dioxinů (PCDD): 2,3,7,8-T4CDD (číslo CAS 1746-01-6), 1,2,3,7,8-P5CDD (číslo CAS 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDD (číslo CAS 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-6CDD (číslo CAS 57653

-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (číslo CAS 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (číslo CAS 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-8CDD (

číslo CAS 3268-87-) 10 polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF): 2,3,7,8-T4CDF (číslo CAS 51207-31-9), 1,2,3,7,8-5CDF

(číslo CAS 57117-416), 2,3,4,7,8-P5CDF (číslo CAS 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (číslo CAS 70648-26-9),

,2,3,6,7,8 -H6CDF (číslo CAS 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (číslo CAS 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8 -H6CDF (číslo

CAS 60851-34-5), ,2,3,4,6,7,8-H7CDF (číslo CAS 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (číslo CAS 55673-89-7),

,2,3,4,6,7,8,9-08CDF (číslo CAS 39001-02-0) 12 polychlorovaných bifenyly s dioxinovým efektem (PCB-DL): 3,3',4,4'-

T4CB (PCB 77, číslo CAS 32598-13-3), 3,3',4',5-T4CB (PCB 81, číslo CAS 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105,

číslo CAS 32598-14-4), 2,3,4,4',5-P5CB (PCB 114, číslo CAS 74472-37-0), 2,3',4,4',5-P5CB (PCB 118, číslo CAS

31508-00-6), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123, číslo CAS 65510-44-3), 3,3',4,4',5-P5CB (PCB 126, číslo CAS 57465-28-8),

,3,3',4,4',5-H6CB (PCB 156, číslo CAS 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157, číslo CAS 69782-90-7),

,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 167, číslo CAS 52663-72-6), 3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169, číslo CAS 32774-16-6),

,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189, číslo CAS 39635-31-9).

7) Číslo CAS 52315-07-8 se vztahuje ke směsi izomerů cypermethrinu, alfa-cypermethrinu (číslo CAS 67375-30-8), Beta - cypermethrinu (číslo CAS 65731-84-2), theta-cypermethrinu (číslo CAS 71697-59-1) a zeta-cypermethrinu (52315-07-8).

8) Vztahuje se na 1,3,5,7,9,11-hexabromcyklododekan (číslo CAS 25637-99-4), 1,2,5,6,9,10-hexabromcyklododekan (číslo CAS 3194-55-6), a-hexabromcyklododekan (číslo CAS 134237-50-6), p-hexabromcyklododekan (číslo CAS 237 51-7) a y-hexabromcyklododekan (číslo CAS 134237-52-8).

FORMULÁŘ PRO ZÁZNAM O HAVÁRII

Název akce	Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)	
Název části PD	Plán opatření pro případ havárie dle § 39 z. č. 254/2001 Sb.	B.3.6.
Počet listů	1 xA4	

ZÁZNAM O HAVÁRII	
Lokalita (stavba / stavební objekt):	
Látka, která způsobila havárii:	Množství:
Zasažené složky ŽP:	Původce a příčina havárie:
Časový průběh havárie:	
Datum a čas vzniku:	
Datum a čas identifikace havárie včetně jména osoby, která havárii zjistila:	
Kdo, kdy a komu havárii oznámil:	
Datum ukončení následných opatření:	
Popis příčiny, rozsahu a průběhu havárie: (zasažené plochy, objekty a zařízení vč. Rozsahu jejich poškození, zasažené povrchové vody a horninové prostředí, příznaky a následky havárie)	
Popis likvidace a následků havárie: (provedená okamžitá a následná opatření, druh a množství použitých sanačních prostředků, použité techniky, použité zdroje vod, účastníky zásahu)	
Vyčíslení škod a nákladů na likvidaci havárie: (výši škod na majetku a ŽP vč. Nákladů na likvidaci havárie sankční postihy)	
Požadavek na nápravné a preventivní opatření:	
Přílohy:	

FORMULÁŘ PRO ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ PRACOVNÍKŮ S HAVARIJNÍM PLÁNEM

Název akce	Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)	
Název části PD	Plán opatření pro případ havárie dle § 39 z. č. 254/2001 Sb.	B.3.6.
Počet listů	1 xA4	

[illegible]

STANOVISKO SPRÁVCE TOKŮ

- Povodí Labe s.p.

Název akce	Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)	
Název části PD	Plán opatření pro případ havárie dle § 39 z. č. 254/2001 Sb.	B.3.6.
Počet listů	2 xA4	