

**TP 105**

**MINISTERSTVO DOPRAVY  
Odbor silniční infrastruktury**



## **TECHNICKÉ PODMÍNKY**

### **NAKLÁDÁNÍ S ODPADY VZNIKAJÍCÍMI PŘI VÝSTAVBĚ, OPRAVÁCH A ÚDRŽBĚ PK**

Schváleno MD – Odbor silniční infrastruktury č. j. 17/2011-910-IPK/1  
ze dne 10.01.2011 s účinností od 01.02.2011

Současně se ruší a nahrazují v celém rozsahu  
TP 105 schválené MDS-OPK č. j. 19882/98-120 ze dne 10.04.1998  
a Metodický pokyn MD ČR Ekologie při údržbě a opravách PK  
schválený MDS-OPK č. j. 23509/99-120 ze dne 28.05.1999

## Obsah:

1	Předmět TP	3
2	Termíny a definice	3
3	Technologie a vznikající odpady	4
4	Nakládání s odpady na stavbách komunikací a ploch	6
4.1	Nakládání s odpady vznikající při výstavbě, opravách či rekonstrukci vozovek	6
4.2	Nakládání s odpady z aplikace technologií používajících asfaltové emulze	11
4.3	Nakládání s odpady materiálů (sorbentů apod.) pro zachycování nevyštěpených asfaltových emulzí	13
4.4	Nakládání s odpady vznikajícími při pracích souvisejících s čištěním strojů, pracovních nástrojů a náradí	14
4.5	Nakládání s materiály vznikajícími při odstraňování vodorovného značení	15
5	Zamezení úniku při haváriích	16
6	Evidence odpadů a hlášení o roční produkci odpadů a nakládání s nimi	16
7	Nakládání s nebezpečnými odpady	17
8	Související normy a technické předpisy	18
Příloha A	Související právní předpisy	19
Příloha B	Činnosti v případě nehody nebo nouzové situace	26
Příloha C	Formulář "Identifikační list nebezpečného odpadu"	27
Příloha D	Formulář "Evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR"	29
Příloha E	Formulář "Hlášení o produkci a nakládání s odpady" ( <i>samostatný pdf soubor</i> ) <sup>i</sup>	--
Příloha F	Nákladní list pro přepravu nebezpečných věcí a nebezpečných odpadů po území ČR silničními motorovými vozidly	30
Příloha G	Přepravní doklad dle ADR	31

<sup>i</sup> Příloha je dostupná pouze v elektronické verzi TP 105 v podobě pdf souboru. Současně ji lze získat v tištěné podobě jako přílohu č. 20 k vyhlášce č. 383/2001 Sb. nebo na webových stránkách Ministerstva životního prostředí (Titulní strana → Legislativa → Platná legislativa → 03 Odpadové hospodářství) pod odkazem <http://www.mzp.cz/www/platnalegislativa.nsf/d79c09c54250df0dc1256e8900296e32/d8ba26756f2f18b5c1257561003d1242?OpenDocument>

## 1 PŘEDMĚT TP

Technické podmínky jsou určeny pro organizování a provádění prací souvisejících s nakládáním s odpady, které vznikají při výstavbě, opravách a údržbě pozemních komunikací (PK), dopravních a jiných ploch, včetně aplikace technologií s použitím asfaltových emulzí. Technické podmínky zahrnují též problematiku odpadních zemin, které mohou vznikat zejména při provádění běžné údržby, jakož i problematiku odpadů z barev a ředidel používaných při provádění vodorovného dopravního značení.

Technické podmínky se nevztahují na výrobu materiálů uplatněných při výstavbě, opravách a údržbě PK (např. výroba asfaltových pojiv, cementů, asfaltových emulzí, kameniva apod.). Tuto oblast řeší každý výrobce v souladu s platnými obecnými předpisy.

Technické podmínky se rovněž nevztahují na asfaltové emulze a asfaltová pojiva s obsahem pyrolyzních fluxantů a na použití recyklovatelných materiálů s dehtovým či asfaltodehtovým pojivem (podrobněji TP 150), které mohou mít karcinogenní účinky. I v těchto případech je nutno nakládat s odpady dle platných legislativních předpisů (zejména zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a souvisejících předpisy v platném znění).

Technologie s použitím asfaltových směsí nebo betonů, stejně jako i technologie používající asfaltové emulze či zpěněný asfalt jsou obecně považovány z hlediska vlivu na životní prostředí za vhodné. Asfaltové směsi nebo beton vyrobené z běžných stavebních materiálů, a technicky správně navržené a vyrobené asfaltové emulze nemají nebezpečné vlastnosti. Proto je zpravidla nemají ani odpady vzniklé při realizaci a aplikaci uvedených směsí nebo asfaltových emulzí v podobě postřiků, nátěrových technologií či emulzních kalových vrstev. Vzhledem k velkému množství různých přísad a složek, které se při výrobě asfaltových emulzí používají, by však mohla v určitých případech asfaltová emulze či odpad vzniklý při provádění technologií s asfaltovými emulzemi, mít některou z nebezpečných vlastností. Z tohoto důvodu musí výrobci asfaltových emulzí v souladu s nařízením vlády č. 163/2002 Sb. nebo 190/2002 Sb., obojí v platném znění, doložit bezpečnostní list výrobku, obsahující kromě jiného vlastnosti výrobku z hlediska hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí. Uživatelé asfaltových emulzí pak musí tyto informace zohlednit při provádění prací a nakládání s odpady tak, aby nedošlo k ohrožení nebo poškození zdraví a životního prostředí.

## 2 TERMÍNY A DEFINICE

Základní termíny a definice z oblasti pozemních komunikací jsou uvedeny v ČSN 73 6100 -1 až 3 a dalších citovaných a souvisejících normách a předpisech.

Pro účely těchto TP se dále uvádí zejména následující termíny a definice:

**Odpad** – je podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit a přísluší do některé ze skupin odpadů uvedených v příloze č. 1 k tomuto zákonu.

**Nebezpečný odpad** – je odpad uvedený v Seznamu nebezpečných odpadů, který je vymezen v prováděcím právním předpise (vyhláška 381/2001 Sb. v platném znění) a jakýkoliv jiný odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze č. 2 k zákonu č. 185/2001 Sb. v platném znění.

**Nakládání s odpady** – jejich shromažďování, soustřeďování, sběr, výkup, třídění, přeprava a doprava, skladování, úprava, využívání a odstraňování. Pro nakládání s nebezpečnými odpady platí stejné právní předpisy jako pro výrobky, chemické látky a přípravky se stejnými nebezpečnými vlastnostmi. Nakládání s nebezpečnými odpady se řídí též zvláštními právními předpisy.

**Úprava odpadů** – každá činnost, která vede ke změně chemických, biologických nebo fyzikálních vlastností odpadů (včetně jejich třídění) za účelem umožnění nebo usnadnění jejich dopravy, využití, odstraňování nebo za účelem snížení jejich objemu, případně snížení jejich nebezpečných vlastností.

**Původcem odpadu** (dále jen „původce“) – právnická osoba, při jejíž činnosti vznikají odpady, nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, při jejíž podnikatelské činnosti vznikají odpady. Pro komunální odpady vznikající na území obce, které mají původ v činnosti fyzických osob, na něž se nevztahují povinnosti původce, se za původce odpadů považuje obec. Obec se stává původcem komunálních odpadů v okamžiku, kdy fyzická osoba odpady odloží na místě k tomu určeném; obec se současně stane vlastníkem těchto odpadů.

**Povinnosti původce** jsou dle zákona 185/2001 Sb. v platném znění zejména:

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů;
- b) zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11 tohoto zákona;
- c) s odpady podle tohoto zákona nakládat pouze v zařízeních, která jsou k nakládání s odpady podle tohoto zákona určena. Při tomto nakládání s odpady nesmí být ohroženo lidské zdraví ani ohrožováno nebo poškozováno životní prostředí a nesmějí být překročeny limity znečišťování stanovené zvláštními právními předpisy;
- d) odpady, které sám nemůže využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě, a to buď přímo nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby;
- e) nelze-li využít odpady podle písm. d), zajistit zneškodnění odpadů;
- f) kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů dle § 7 tohoto zákona a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností;
- g) shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií;
- h) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí;
- i) vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném tímto zákonem a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahujících PCB a podléhajících evidencí vymezených v § 26 tohoto zákona. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem;
- j) umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,
- k) zpracovat plán odpadového hospodářství v souladu s tímto zákonem a prováděcím právním předpisem a zajišťovat jeho plnění,
- l) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství;
- m) ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem podle § 15 tohoto zákona;
- n) platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně.

S nebezpečnými odpady může původce nakládat pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy, s navazujícími změnami v kompetencích, pokud na tuto činnost již nemá souhlas k provozování zařízení podle § 14 tohoto zákona. Náležitosti žádosti o souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady jsou upraveny vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění. Přeprava nebezpečných odpadů nepodléhá souhlasu.

Za souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady se považuje rozhodnutí, kterým se uděluje souhlas k takovému úkonu vydaný původci odpadů příslušným obecním úřadem obce s rozšířenou působností. Vydané platné rozhodnutí (souhlas) platí pouze pro území daného okresu nebo statutárního města, na kterém je s nebezpečnými odpady nakládáno.

Souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady se vyžaduje v případě skladování nebezpečných odpadů, naopak se nevyžaduje k přepravě a dopravě nebezpečných odpadů.

Osvědčením o nebezpečných vlastnostech odpadů se rozumí osvědčení vydané pověřenou osobou<sup>ii</sup> v souladu s vyhláškou MŽP č. 376/2001 Sb. v platném znění. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadu se provádí porovnáním kritérií stanovených pro tyto vlastnosti v přílohách vyhlášky se skutečnými vlastnostmi hodnoceného odpadu. Kopii tohoto osvědčení nebo sdělení zašle původce nebo oprávněná osoba neprodleně České inspekci životního prostředí (ČIŽP) a krajskému úřadu příslušnému podle místa nakládání s odpadem.

**Vyštěpená asfaltová emulze** – za takovou se považuje použitá asfaltová emulze dle schváleného technologického postupu, která již neobsahuje kapalnou fázi. Asfaltová emulze neobsahující tuhou fázi oproti tomu je považována za nevyštěpenou.

### 3 TECHNOLOGIE A VZNIKAJÍCÍ ODPADY

Odpady v dále uvedené tabulce 1 souvisejí s činností výstavby, údržby a oprav pozemních komunikací. Může se jednat o zbytky při provádění jednotlivých technologií nebo o stavební a

<sup>ii</sup> Seznam pověřených osob je zveřejňován a průběžně aktualizován na stránkách Ministerstva životního prostředí ČR ([http://www.mzp.cz/cz/hodnoceni\\_nebezpecnych\\_vlastnosti\\_odpadu](http://www.mzp.cz/cz/hodnoceni_nebezpecnych_vlastnosti_odpadu))

demoliční odpad. Současně sem řadíme i odpadní zeminy, které vznikají v souvislosti se seřezáváním krajnic či s čištěním příkopů, nebo odpad z provádění a obnovy vodorovného značení.

Vznikající druhy odpadů uvedené v tabulkách 2 a 3 jsou závislé zejména na použité technologii (např. pokládka asfaltové směsi, emulzní kalová vrstva, postřik a nátěr, recyklace za studena apod.) a pracích souvisejících s čištěním strojů a mechanismů, pracovních nástrojů a nářadí.

Asfaltové emulze se stávají odpadem ve smyslu těchto TP, jestliže se z konstrukce vozovky uvolní, nebo jiným způsobem dostanou mimo konstrukci vozovky, do které byly určeny (např. stékání nevyštěpené asfaltové emulze z vozovky), nebo které nemohou být do konstrukce vozovky zabudovány (např. z důvodů znečištění apod.). Informaci o způsobu využití nebo zneškodnění nespotřebovaných asfaltových emulzí si vyžádá vždy její odběratel od výrobce (ve smyslu § 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění).

Při použití odfrézovaného nebo jinak získaného materiálu z konstrukce vozovek může v tomto materiálu být obsažen dehet z dřívější výstavby. Při použití tohoto materiálu s asfaltovou emulzí či zpěněným asfaltem, je třeba při vzniku odpadu provést zařazení dle skutečných vlastností odpadu.

Zařazení odpadu se provádí dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. v platném znění a to na základě osvědčení od pověřené osoby dle vyhlášky MŽP č. 376/2001 Sb. v platném znění zajistí objednatel prací již ve stadiu přípravy stavby. Kód odpadu se určí dle skutečných vlastností odpadu. Označení „\*“ se v souladu s vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb. v platném znění uplatní pro nebezpečný odpad. U každého odpadu, který nemá být klasifikován jako nebezpečný, původce doloží formou osvědčení od pověřené osoby, že odpad nemá nebezpečné vlastnosti.

**Tabulka 1 – Možné druhy odpadů (dle Katalogu odpadů, verze 2008), které mohou vzniknout při výstavbě, opravách či rekonstrukci vozovek**

Kód odpadu	Název odpadu	Nebezpečný odpad
05 01 17	Asfalt	ne
16 01 20	Sklo	ne
17 01 01	Beton	ne
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	ano
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 (včetně např. vyštěpené asfaltové emulze <sup>1)</sup> či prolévaných asfaltových vrstev)	ne
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (např. zbytkový obsah dehtu z dřívější výstavby) <sup>2)</sup>	ano
17 04 05	Železo a ocel (výztuž z betonových konstrukcí)	ne
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 <sup>3)</sup>	ne
<sup>1)</sup> Doklad o nebezpečných vlastnostech asfaltové emulze, resp. o jejich vyloučení dodá výrobce asfaltových emulzí na vyžádání objednatele nebo zhotovitele prací. Tato informace by měla tvořit nedílnou součást bezpečnostního listu výrobku. <sup>2)</sup> Kamením se v klasifikaci dle Katalogu odpadů rozumí též kamenivo běžně používané pro stavební účely. <sup>3)</sup> Včetně materiálu z vrstev stmelených hydraulickým pojivem.		

**Tabulka 2 – Možné druhy odpadů (dle Katalogu odpadů, verze 2008), které vznikají při odstraňování nevyštěpené asfaltové emulze nebo ředěných asfaltů při havarijních situacích**

Kód odpadu	Název odpadu	Nebezpečný odpad
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a znečištěné ochranné oděvy	ano
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	ne



**Tabulka 3 – Možné vznikající druhy odpadů (dle Katalogu odpadů) z prací souvisejících s čištěním strojů a mechanismů, pracovních nástrojů a nářadí (např. ocelových škrabek)**

Kód odpadu	Název odpadu	Nebezpečný odpad
17 04 05	Železo a ocel (znečištěné např. asfaltovým pojivem nebo asfaltovou emulzí bez obsahu dehtu)	ne
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami <sup>1)</sup>	ano
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	ne

<sup>1)</sup> Uplatní se v případě použití organických rozpouštědel nebo motorové nafty jako čisticího prostředku.

**Tabulka 4 – Možné vznikající druhy odpadů (dle Katalogu odpadů) které vznikají při provádění vodorovného značení na PK<sup>1)</sup>**

Kód odpadu	Název odpadu	Nebezpečný odpad
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	ano
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	ne
16 01 19	Plasty (zahrnující dvousložkové plastové materiály pro vodorovné značení)	ne
16 01 20	Sklo (zahrnuje např. skelný písek používaný jako Balotina při provádění vodorovného dopravního značení)	ne

<sup>1)</sup> Ve všech uvedených případech se jedná o odpady, které vznikají například při odstranění čerstvě provedeného vodorovného dopravního značení či mohou vzniknout nežádoucím rozlitím použité nátěrové hmoty, která se následně odstraňuje z povrchu. Tyto technické podmínky na tomto místě neřeší likvidaci nádob a zbytků použitých nátěrových hmot, jež se řídí pokyny výrobce příslušného výrobku.

#### 4 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY NA STAVBÁCH PK

Prioritně je třeba vhodný materiál stmelných i nestmelných vrstev odstraněný z původní konstrukce PK zařadit dle tabulky 1 využít jako recyklovatelný materiál znovu v konstrukci vozovky (tedy materiál, který je ve smyslu odpadové legislativy po úpravě, přetřídění apod. opět využit v průmyslové výrobě). Použití a podrobnější vymezení se řídí technickými podmínkami TP208, TP209 a TP210. V případě výskytu dehtového nebo asfaltodehtového pojiva se postupuje v souladu s TP150.

Bude-li předem při předání dokumentace zhotoviteli zřejmé, že na základě vydaného osvědčení se nachází v příslušném úseku realizace (vymezeno staničením) kontaminované kamenivo nebo zemina, je třeba takový materiál ihned po odtěžení odvézt na k tomu určenou skládku a uložit v souladu s provozním řádem skládky.

##### 4.1 Nakládání s odpady vznikajícími při výstavbě, opravách či údržbě vozovek

###### 4.1.1 Nakládání s odpady asfaltových směsí

Vybouraná nebo odfrézovaná asfaltová směs původní konstrukce vozovky lze klasifikovat kategorií ostatní, příp. nebezpečný odpad. O zařazení odpadu rozhoduje původce odpadu dle vlastností odpadu. V případě pochybnosti, zda se jedná o odpad, který má nebezpečné vlastnosti, je možné požádat pověřenou osobu o posouzení (zejména vyluhovatelnosti odpadu ve vztahu ke stanovení kategorie skládky, na kterou bude odpad uložen), případně o posouzení odpadu pro účely dalšího využití.

Odpad:	<b>Asfaltové směsi obsahující dehet</b>
Kód odpadu:	17 03 01*
Nebezpečné vlastnosti odpadu:	ekotoxická, následná nebezpečnost, případně pozdní účinek
Charakteristika odpadu:	stavební směs obsahující kamenivo, asfaltové pojivo a dehtové pojivo z dřívější výstavby
Nakládání s odpadem:	V průběhu výstavby lze shromažďovat a krátkodobě deponovat na nepropustné ploše zabezpečené proti případnému průsaku a úniku vod mimo tuto plochu, popř. do nepropustných uzavíratelných kontejnerů. Odpad musí být zabezpečen proti znehodnocení, odcizení nebo jiné nežádoucí manipulaci. Kontejnery je nutno označit identifikačním listem nebezpečného odpadu v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění, (příloha C těchto TP). Odpad je nutno odvézt ke zneškodnění do zařízení k tomu určených (na skládky, které mají povoleno tento druh odpadu ukládat) v průběhu výstavby nebo nejpozději do skončení prací. V případech vymezených TP150 je možné odpad recyklovat za předepsaných podmínek a se souhlasem objednatele stavebních prací. Je vždy nutno postupovat tak, aby nemohlo dojít k ohrožení nebo zhoršení životního prostředí. Je třeba prokázat, že při využití nebude mít takový odpadní materiál negativní dopad na životní prostředí např. uvolňováním polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU), v množství nebezpečném pro životní prostředí.
Ochrana životního prostředí:	Odpady zneškodňovat pouze v zařízeních k tomu určených. Při ohrožení vod zamezit dalšímu úniku, zamezit postupu havárie
Zkoušky vyluhování:	Příprava výluhu odpadu podle ČSN EN 12457-4. Hodnocení výluhu v souladu s vyhláškou MŽP č. 294/2005 Sb. v platném znění (zejména příloha 2 a 10).
Požární bezpečnost:	Za běžných podmínek nevyžaduje zvláštní opatření.
Bezpečnost a hygiena práce:	použití osobních ochranných prostředků, zákaz jídla, pití a kouření, dokonalé umytí rukou, ošetření regeneračním krémem; při potřísnění použít vhodnou kosmetickou pastu
<b>BOZP – doporučené osobní ochranné prostředky</b>	
Dýchací cesty:	-
Oči:	-
Ruce:	pracovní ochranné rukavice
Ostatní:	pracovní ochranný oděv a obuv
<b>Požadavky na přepravu odpadu</b>	
ADR:	z hlediska ADR není nebezpečnou věcí (pokud se jedná o asfaltové směsi s obsahem dehtu z dřívější výstavby, ze kterého nejsou uvolňovány výluhy nebezpečné pro životní prostředí, tzn. zejména výluhy, které by mohly ohrozit nebo způsobit zhoršení jakosti podzemních a povrchových vod)  z hlediska ADR může být nebezpečnou věcí zařazenou do <b>třídy 9</b> (pokud se jedná o asfaltové směsi s obsahem dehtu z dřívější výstavby, ze kterého mohou být uvolňovány výluhy nebezpečné pro životní prostředí, tzn. zejména výluhy, které by mohly ohrozit nebo způsobit zhoršení jakosti podzemních a povrchových vod)

Odpad:	<b>Asfaltové směsi bez obsahu dehtu</b>
Kód odpadu:	17 03 02
Nebezpečné vlastnosti odpadu:	-
Charakteristika odpadu:	Stavební směs obsahující kamenivo, asfaltové pojivo, příp. odfrézované kamenivo a asfalt bez obsahu dehtu. Do této skupiny patří též různé formy vrstev prolévaných asfaltovým pojivem, resp. makadamů.
Nakládání s odpadem:	Lze shromažďovat na volných k tomu určených plochách. Odpad je nutno odvézt nejpozději s ukončením stavebních prací k dalšímu využití, popř. přímo ke zpracování do zařízení k tomu určených (recyklační zařízení nebo recyklační deponie). Odpad je možno využít v další stavební činnosti.
Ochrana životního prostředí:	Odpad není nebezpečný.
Zkoušky vyluhování:	Nepožadují se.
Požární bezpečnost:	Za běžných podmínek nevyžaduje zvláštní opatření.
Bezpečnost a hygiena práce:	Použití osobních ochranných prostředků, zákaz jídla a pití, zákaz kouření, dokonalé umytí rukou, ošetření regeneračním krémem.
<b>BOZP – doporučené osobní ochranné prostředky</b>	
Dýchací cesty:	-
Oči:	-
Ruce:	pracovní ochranné rukavice
Ostatní:	pracovní ochranný oděv a obuv
<b>Požadavky na přepravu odpadu</b>	
ADR:	Z hlediska ADR není nebezpečnou věcí (pokud by nemohlo dojít k uvolňování výluhů škodlivých životnímu prostředí)

Odpad:	<b>Kamenivo původních konstrukčních vrstev vozovky stmelené asfaltovým pojivem znečištěné nebezpečnými látkami</b>
Kód odpadu:	17 05 03*
Nebezpečné vlastnosti odpadu:	ekotoxikita, následná nebezpečnost
Charakteristika odpadu:	Vybouraný či odfrézovaný materiál z konstrukčních vrstev vozovky stmelené pojivem se zbytkovým obsahem dehtu z dřívější výstavby (zejména prolévané vrstvy) nebo materiál vrstev stmelené asfaltovým pojivem s nadměrným výskytem znečištění ropnými látkami (např. plochy čerpacích stanic, místa havárií apod.).
Nakládání s odpadem:	V průběhu výstavby na nepropustné ploše zabezpečené proti případnému průsaku a úniku vod mimo tuto plochu, popř. do nepropustných uzavíratelných kontejnerů. Odpad musí být zabezpečen proti znehodnocení, odcizení nebo jinému nežádoucímu úniku. Kontejnery je nutno označit identifikačním listem nebezpečného odpadu v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., v platném znění (příloha C těchto TP). V průběhu prací nebo nejpozději do ukončení prací je nutno odpad odvézt ke zneškodnění do zařízení k tomu určených (na řízené skládky, které mají povoleno tento druh odpadu deponovat).



Ochrana životního prostředí:	Zákaz ukládání odpadu mimo místa k tomu určená, zamezit možnosti úniku případným výluhům odpadu do podzemních a povrchových vod.
Zkoušky vyluhování:	Příprava výluhu odpadu připraveného podle ČSN EN 12457-4. Hodnocení výluhu v souladu s vyhláškou MŽP č. 294/2005 Sb. v platném znění (zejména příloha 2 a 10).
Požární bezpečnost:	Odpad není nebezpečný.
Bezpečnost a hygiena práce:	Při manipulaci s odpadem nejíst, nepít, nekouřit.
<b>BOZP – doporučené osobní ochranné pomůcky</b>	
Dýchací cesty:	-
Oči:	-
Ruce:	pracovní ochranné rukavice
Ostatní:	pracovní ochranný oděv a obuv
<b>Požadavky na přepravu odpadu</b>	
ADR:	<p>Z hlediska ADR není nebezpečnou věcí (pokud se jedná o kamenivo znečištěné dehtem z dřívější výstavby, ze kterého nejsou uvolňovány výluhy nebezpečné pro životní prostředí, tzn. zejména výluhy, které by mohly ohrozit nebo způsobit zhoršení jakosti podzemních a povrchových vod).</p> <p>Z hlediska ADR může být nebezpečnou věcí zařazenou do <b>třídy 9</b> (pokud se jedná o kamenivo znečištěné dehtem z dřívější výstavby, ze kterého mohou být uvolňovány výluhy nebezpečné pro životní prostředí, tzn. zejména výluhy, které by mohly ohrozit nebo způsobit zhoršení jakosti podzemních a povrchových vod).</p>

#### 4.1.2 Nakládání s odpady z betonů a z vrstev stmelových hydraulickým pojivem

Vybouraný nebo odfrézovaný beton z vrstev vozovky nebo kamenivo/zemina z původní vrstvy vozovky stmelené hydraulickým pojivem lze klasifikovat kategorií ostatní odpad. Za nebezpečný může být tento odpad považován pouze v případě, že v původní stavební směsi byla použita např. azbestová vlákna nebo materiál se nacházel na plochách s nadměrnými úkapy organických látek (pohonné hmoty apod.) – týká se zejména čerpacích stanic. O zařazení odpadu rozhoduje původce odpadu dle vlastností odpadu. V případě pochybnosti, zda se jedná o odpad, který má nebezpečné vlastnosti, je možné požádat pověřenou osobu o posouzení (zejména vyluhovatelnosti odpadu ve vztahu ke stanovení kategorie skládky, na kterou bude odpad uložen), případně o posouzení odpadu pro účely dalšího využití.

Odpad:	<b>Beton</b>
Kód odpadu:	17 01 01
Nebezpečné vlastnosti odpadu:	-
Charakteristika odpadu:	Vybouraný nebo odfrézovaný beton.
Nakládání s odpadem:	Lze shromažďovat na volných k tomu určených plochách. Odpad je nutno odvézt nejpozději s ukončením stavebních prací k dalšímu využití, popř. přímo ke zpracování do zařízení k tomu určených (recyklační zařízení nebo recyklační deponie). Odpad je možno využít v další stavební činnosti.
Ochrana životního prostředí:	Odpad není nebezpečný.
Zkoušky vyluhování:	Nepožadují se.
Požární bezpečnost:	Odpad není nebezpečný.

Bezpečnost a hygiena práce:	Použití osobních ochranných prostředků, zákaz jídla a pití, zákaz kouření, dokonalé umytí rukou, ošetření regeneračním krémem.
<b>BOZP – doporučené osobní ochranné prostředky</b>	
Dýchací cesty:	-
Oči:	-
Ruce:	pracovní ochranné rukavice
Ostatní:	pracovní ochranný oděv a obuv
<b>Požadavky na přepravu odpadu</b>	
ADR:	Z hlediska ADR není nebezpečnou věcí (pokud by nemohlo dojít k uvolňování výluhů škodlivých životnímu prostředí)

Odpad:	<b>Zemina a kamenivo z původních konstrukčních vrstev vozovky stmelených hydraulickým pojivem</b>
Kód odpadu:	17 05 04
Nebezpečné vlastnosti odpadu:	-
Charakteristika odpadu:	Odtěžený či vybouraný materiál původní stmelené konstrukční vrstvy s obsahem kameniva či zeminy a hydraulického pojiva.
Nakládání s odpadem:	Odpad lze shromažďovat na volné ploše, v případě záměru odpad dále zpracovat jej lze využít pouze v zařízeních k tomu určených, tzn. povolené a k tomu určené recyklační deponie nebo recyklační zařízení. Kamenivo lze využít při další stavební činnosti v podobě recyklovaného kameniva v souladu s požadavky TP210.
Ochrana životního prostředí:	Odpad není nebezpečný životnímu prostředí.
Zkoušky vyluhování:	Nepožadují se.
Požární bezpečnost:	Odpad není nebezpečný.
Bezpečnost a hygiena práce:	Nevyžaduje zvláštní bezpečnost a hygienu práce.
<b>BOZP – doporučené osobní ochranné pomůcky</b>	
Dýchací cesty:	-
Oči:	-
Ruce:	pracovní ochranné rukavice
Ostatní:	pracovní ochranný oděv a obuv
<b>Požadavky na přepravu odpadu</b>	
Odpad není nebezpečnou věcí.	

#### 4.1.3 Kamenivo a zemina nestmelených podkladních vrstev

Materiál získaný vybouráním či odtěžením z původní nestmelené podkladní vrstvy. U tohoto materiálu se vždy jedná o přírodní surovinu, která byla pro realizaci konstrukční vrstvy dovezena z vhodného kamenolomu nebo zemníku. Materiál je vystaven v minimální míře bezprostředním účinkům dopravy, a tudíž zde nehrozí jeho kontaminace v průběhu provozní fáze pozemní komunikace. Z hlediska požadavků těchto technických podmínek se k materiálu přistupuje stejně jako v případě zeminy a kameniva z původních konstrukčních vrstev vozovky stmeleného hydraulickým pojivem dle 4.1.2.

#### 4.1.4 Nakládání se zeminou, šterkodrtí a nezhuťným R-materiálem z příkopů a krajnic

Při pravidelném čištění krajnic a příkopů vzniká odpad, který může být zařazen do kategorie ostatní s kódem odpadu 17 05 04 nebo do kategorie nebezpečný s kódem odpadu 17 05 03\*. Pro zařazení odpadu do příslušné kategorie je rozhodující, zda odpad nemá nějakou nebezpečnou vlastnost v souladu s vyhláškou MŽP č. 376/2001 Sb. v platném znění. Většina zemin z příkopů a krajnic pozemních komunikací vyhovuje kategorii ostatní odpad. Riziko překročení limitů existuje v případech, kdy v čištěném úseku:

- došlo k dopravní nehodě či havárii s únikem nebezpečných látek;
- je vozovka s dehtovými nebo asfaltodehtovými pojivy;
- je vozovka s použitím azbestových vláken.

Obecně pro tuto problematiku platí TP116, které uvádějí postup při zařazování odpadu dle Katalogu odpadů, vymezují plán odběru vzorků, postup odběru vzorku zeminy, zadávání analýz vzorků laboratorům s následným rozbořem a hodnocením výsledků, jakož i úlohu pověřených osob.

#### 4.2 Nakládání s odpady z aplikace technologií používajících asfaltové emulze

##### 4.2.1 Nakládání s materiálem vznikajícím jako tzv. technologický úlet kameniva

Kamenivo získané při technologiích s uplatněním asfaltových emulzí (zejména tzv. technologický úlet v podobě přebytečného nepřichyceného kameniva – nátěry, emulzní kalové vrstvy) lze klasifikovat kategorií ostatní odpad. O zařazení odpadu rozhoduje původce odpadu dle vlastností odpadu. V případě pochybnosti, zda se jedná o odpad, který má nebezpečné vlastnosti, je možné požádat pověřenou osobu o posouzení (zejména vyluhovatelnosti odpadu ve vztahu ke stanovení kategorie skládky, na kterou bude odpad uložen), případně o posouzení odpadu pro účely dalšího využití.

Odpad:	<b>Kamenivo vznikající jako technologický úlet neznečištěné nebezpečnými látkami</b>
Kód odpadu:	17 05 04
Nebezpečné vlastnosti odpadu:	-
Charakteristika odpadu:	Zbytky kameniva použitého k podřívání při provádění nátěrových technologií nebo kameniva obaleného asfaltovou emulzí, které se z hlediska vlivu na životní prostředí chová stejně jako asfaltová směs.
Nakládání s odpadem:	Odpad lze shromažďovat na volné ploše, v případě záměru odpad dále zpracovat jej lze využít pouze v zařízeních k tomu určených, tzn. k tomu určené recyklační deponie nebo zařízení. Kamenivo lze využít při další stavební činnosti.
Ochrana životního prostředí:	Odpad není nebezpečný životnímu prostředí.
Zkoušky vyluhování:	Nepožadují se.
Požární bezpečnost:	Odpad není nebezpečný.
Bezpečnost a hygiena práce:	Nevyžaduje zvláštní bezpečnost a hygienu práce.
<b>BOZP – doporučené osobní ochranné pomůcky</b>	
Dýchací cesty:	-
Oči:	-
Ruce:	pracovní ochranné rukavice
Ostatní:	pracovní ochranný oděv a obuv

<b>Požadavky na přepravu odpadu</b>	
ADR:	Odpad není nebezpečnou věcí.

#### 4.2.2 Nakládání s nevyštěpenými asfaltovými emulzemi

Odpad:	<b>Nevyštěpená asfaltová emulze</b>
Kód odpadu:	17 03 02
Nebezpečné vlastnosti odpadu:	potenciálně ekotoxická, následná nebezpečnost, příp. žíravost
Charakteristika odpadu:	Jemně disperzní systém, v němž je asfalt ve formě částic mikroskopické velikosti rozptýlen ve vodě. Kationaktivní asfaltová emulze obsahuje asfalt, vodu, max. 1 % kyseliny chlorovodíkové, případně kyseliny fosforečné či octové, emulgátor a stabilizátor. Anionaktivní asfaltová emulze obsahuje asfalt, vodu, emulgátor, stabilizátor a látky zásaditého charakteru.
Nakládání s odpadem:	Ukládat do nepropustných uzavíratelných nádob postavených v záchytných nepropustných vanách. Odpad musí být zabezpečen proti znehodnocení, odcizení nebo jiné nežádoucí manipulaci. Nádoby je nutno označit identifikačním listem nebezpečného odpadu v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění, (příloha C těchto TP). Odpad musí být předán ke zneškodnění oprávněné osobě. Odpad je možno využít v další stavební činnosti.  Upřesněné požadavky při nakládání s tímto odpadem specifikuje výrobce v bezpečnostním listu výrobku (asfaltová emulze).
Ochrana životního prostředí:	Odpad zneškodňovat pouze v zařízeních k tomu určených. Zamezit úniku do půdy, povrchových a podzemních vod. Při úniku do půdy zamezit dalšímu prosakování, příslušné místo posypat nasákavým materiálem (písek, piliny, popř. Vapex), následně zamést a odstranit kontaminovanou zeminu. Při ohrožení podzemních a povrchových vod (vč. vodotečí) zamezit dalšímu úniku, zamezit postupu havárie.
Zkoušky vyluhování:	Neuplatní se.
Požární bezpečnost:	Za běžných podmínek nevyžaduje zvláštní opatření.
Bezpečnost a hygiena práce:	Použití osobních ochranných prostředků, zákaz jídla a pití, zákaz kouření.  Při potřísnění opláchnout tekoucí čistou vodou a setřít čistým hadříkem a ošetřit kosmetickým krémem či olejem nebo jiným k tomu určeným prostředkem. Při zasažení očí vypláchnout značným množstvím pitné vody a vyhledat lékařskou pomoc.
<b>BOZP – doporučené osobní ochranné prostředky</b>	
Dýchací cesty:	-
Oči:	ochranné brýle
Ruce:	pracovní ochranné rukavice
Ostatní:	pracovní ochranný oděv a obuv
<b>Požadavky na přepravu odpadu</b>	
ADR:	Odpad není nebezpečnou věcí.

#### 4.3 Nakládání s materiály (sorbenty apod.) pro zachycování nevyštěpených asfaltových emulzí

Odpad:	<b>Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami</b>
Kód odpadu:	15 02 02*
Nebezpečné vlastnosti odpadu:	ekotoxická, následná nebezpečnost, příp. žíravost
Charakteristika odpadu:	Dřevní piliny, příp. dřevní moučka, Vapex, nebo písek znečištěné nevyštěpenou asfaltovou emulzí nebo její kapalnou složkou.
Nakládání s odpadem:	Shromažďovat v nepropustných uzavíratelných obalech nebo nádobách. Odpad musí být zabezpečen proti znehodnocení, odcizení nebo jiné nežádoucí manipulaci. Nádobu je nutno označit identifikačním listem nebezpečného odpadu v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění, (příloha C těchto TP). Po naplnění nádob nutno odvézt do skladu nebezpečných odpadů, ke zneškodnění do zařízení k tomu určených (spaloven nebezpečného odpadu, které mají souhlas tento druh odpadu zneškodňovat).
Ochrana životního prostředí:	Zákaz spalování odpadu na volném prostranství nebo ve spalovacích zařízeních, která nejsou pro spalování tohoto druhu odpadu určena, zákaz ukládání odpadu mimo určené obaly a nádoby.
Zkoušky vyluhování:	Neuplatní se.
Požární bezpečnost:	Zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření (platí pro hořlavé materiály - např. piliny).
Bezpečnost a hygiena práce:	Zákaz kouření, zákaz jídla a pití, umýt ruce mýdlem a teplou vodou, ošetřit regeneračním krémem, při zasažení pokožky omýt proudem vody, příp. zbytky asfaltové emulze setřít hadříkem a ošetřit kosmetickou vazelinou.
<b>BOZP – doporučené osobní ochranné prostředky</b>	
Dýchací cesty:	-
Oči:	ochranné brýle
Ruce:	pracovní ochranné rukavice
Ostatní:	pracovní ochranný oděv a obuv
<b>Požadavky na přepravu odpadu</b>	
ADR:	Odpad není nebezpečnou věcí.

Odpad:	<b>Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy bez nebezpečných látek</b>
Kód odpadu:	15 02 03
Nebezpečné vlastnosti odpadu:	-
Charakteristika odpadu:	Dřevní piliny, příp. dřevní moučka, Vapex, nebo písek znečištěné nevyštěpenou asfaltovou emulzí nebo její kapalnou složkou.
Nakládání s odpadem:	Shromažďovat v obalech nebo nádobách. Odpad nutno odvézt do skladu nebo ke zneškodnění do zařízení k tomu určených (spaloven odpadu, které mají souhlas tento druh odpadu zneškodňovat).



Ochrana životního prostředí:	Zákaz spalování odpadu na volném prostranství nebo ve spalovacích zařízeních, která nejsou pro spalování tohoto druhu odpadu určena, zákaz ukládání odpadu mimo určené obaly a nádoby.
Zkoušky vyluhování:	Neuplatní se.
Požární bezpečnost:	Zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření (platí pro hořlavé materiály - např. piliny).
Bezpečnost a hygiena práce:	Zákaz kouření, zákaz jídla a pití, umýt ruce mýdlem a teplou vodou, ošetřit regeneračním krémem, při zasažení pokožky omýt proudem vody, příp. zbytky asfaltové emulze setřít hadříkem a ošetřit kosmetickou vazelinou.
<b>BOZP – doporučené osobní ochranné prostředky</b>	
Dýchací cesty:	-
Oči:	ochranné brýle
Ruce:	pracovní ochranné rukavice
Ostatní:	pracovní ochranný oděv a obuv
<b>Požadavky na přepravu odpadu</b>	
ADR:	Odpad není nebezpečnou věcí.

#### 4.4 Nakládání s odpady vznikajícími při pracích souvisejících s čištěním strojů, pracovních nástrojů a nářadí

Odpad:	<b>Ocelové pracovní pomůcky, nástroje a nářadí znečištěné asfaltem bez obsahu dehtu, organických rozpouštědel či motorové nafty</b>
Kód odpadu:	17 04 05
Nebezpečné vlastnosti odpadu:	-
Charakteristika odpadu:	poškozené a zničené ocelové pomůcky (škrabky a jiné pomůcky) znečištěné asfaltem, resp. vyštěpenými asfaltovými emulzemi bez obsahu dehtu, nebo barvou pro vodorovné dopravní značení (VDZ), včetně šablon pro VDZ.
Nakládání s odpadem:	Shromažďovat např. v k tomu určených nádobách a odvézt k odběratelům, kteří mají souhlas k odběru tohoto druhu odpadu (např. ke zneškodnění, sběru).
Ochrana životního prostředí:	Zákaz vypalování povlaků asfaltového pojiva.
Zkoušky vyluhování:	Neuplatní se.
Požární bezpečnost:	Za normálních podmínek nevyžaduje zvláštní požární bezpečnost.
Bezpečnost a hygiena práce:	Zákaz kouření, zákaz jídla a pití, umýt ruce mýdlem a teplou vodou, ošetřit regeneračním krémem.
<b>BOZP – doporučené osobní ochranné prostředky</b>	
Dýchací cesty:	-
Oči:	-
Ruce:	pracovní ochranné rukavice

Ostatní:	pracovní ochranný oděv a obuv
<b>Požadavky na přepravu odpadu</b>	
ADR:	Odpad není nebezpečnou věcí.

Odpad:	<b>Odpady vznikající při pracích souvisejících s čištěním strojů a mechanismů, pracovního nářadí s použitím organických rozpouštědel, motorové nafty apod.</b>
Kód odpadu:	15 02 02*
Nebezpečné vlastnosti odpadu:	ekotoxická, následná nebezpečnost, příp. hořlavost
Charakteristika odpadu:	Hadry znečištěné asfaltem, organickými rozpouštědly, naftou.
Nakládání s odpadem:	Shromažďovat v nepropustných uzavíratelných obalech nebo nádobách. Odpad musí být zabezpečen proti znehodnocení, odcizení nebo jiné nežádoucí manipulaci. Nádoby je nutno označit identifikačním listem nebezpečného odpadu v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění, (příloha C těchto TP). Po naplnění nádob nutno odvézt do skladu nebezpečných odpadů, ke zneškodnění do zařízení k tomu určených (spaloven nebezpečného odpadu, které mají souhlas tento druh odpadu zneškodňovat).
Ochrana životního prostředí:	Zákaz spalování odpadu na volném prostranství nebo ve spalovacích zařízeních, která nejsou pro spalování textilu kontaminovaného organickými škodlivinami určena, zákaz ukládání odpadu mimo určené obaly a nádoby.
Zkoušky vyluhování:	Neuplatní se.
Požární bezpečnost:	Zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření.
Bezpečnost a hygiena práce:	Zákaz kouření, zákaz jídla a pití, zákaz manipulace s otevřeným ohněm, umýt ruce mýdlem a teplou vodou, ošetřit regeneračním krémem.
<b>BOZP – doporučené osobní ochranné prostředky</b>	
Dýchací cesty:	-
Oči:	ochranné brýle
Ruce:	pracovní ochranné rukavice
Ostatní:	pracovní ochranný oděv a obuv
<b>Požadavky na přepravu odpadu</b>	
ADR:	Odpad může být zařazen do třídy 4.2 nebo do třídy 9 dle hlavní nebezpečné vlastnosti.

#### 4.5 Nakládání s odpady vznikajícími při odstraňování vodorovného značení

Odpad:	<b>Vodou ředitelné barvy, dvousložkové a stříkané plastové materiály pro vodorovné dopravní značení</b>
Kód odpadu:	18 01 12; 16 01 19; 16 01 20
Nebezpečné vlastnosti odpadu:	-

Charakteristika odpadu:	Ztvrdlý nátěr provedený barvou, která při původním provedení byla charakteru vodou ředitelné barvy. Plastový materiál uplatněný pro vodorovné dopravní značení. Technologický úlet z aplikace balotiny, pokud je prováděn jeho sběr po provedení vodorovného dopravního značení.
Nakládání s odpadem:	Shromažďovat v nádobách nebo vhodných přepravních kontejnerech. Odpad nutno odvézt na odpovídající řízenou skládku nebo ke zneškodnění do zařízení k tomu určených (spaloven odpadu, které mají souhlas tento druh odpadu zneškodňovat).
Ochrana životního prostředí:	Zákaz spalování odpadu na volném prostranství nebo ve spalovacích zařízeních, která nejsou pro spalování tohoto druhu odpadu určena, zákaz ukládání odpadu mimo určené obaly a nádoby.
Zkoušky vyluhování:	Neuplatní se.
Požární bezpečnost:	Odpad není nebezpečný.
Bezpečnost a hygiena práce:	Nevyžaduje zvláštní bezpečnost a hygienu práce.
<b>BOZP – doporučené osobní ochranné prostředky</b>	
Dýchací cesty:	-
Oči:	-
Ruce:	pracovní ochranné rukavice
Ostatní:	pracovní ochranný oděv a obuv
<b>Požadavky na přepravu odpadu</b>	
ADR:	Odpad není nebezpečnou věcí.

## 5 OMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI HAVÁRIÍCH

Havarijní případy se týkají zejména aplikace asfaltových emulzí nebo ředěných asfaltů (únik materiálu ze silniční cisterny při nehodě nebo technické poruše, únik při přečerpávání materiálu na stavbě apod.). V případě havárie, kdy dochází k ohrožení podzemních a povrchových vod (vč. vodotečí) je nutno zamezit šíření (splachu) asfaltové emulze nebo ředěného asfaltu z povrchu vozovek PK do okolí např. zřízováním ochranných hrázek z nasávkového materiálu (dřevní piliny, písek nebo Vapex) a po nasáknutí tento zamezit a uložit do k tomu určených nepropustných uzavíratelných obalů nebo nádob.

Stejným způsobem je třeba zamezit úniku asfaltové emulze do uličních vpustí ve městech a v obcích.

V případě havárie, kdy by mohlo dojít nebo kdy dojde k úniku asfaltové emulze nebo ředěných asfaltů do vodoteče, případně k ohrožení zdroje pitné vody, je nutno okamžitě ohlásit havárii vodohospodářskému orgánu (ČIŽP, referát životního prostředí příslušného krajského úřadu), hasičům a Policii ČR.

## 6 EVIDENCE ODPADŮ A HLÁŠENÍ O ROČNÍ PRODUKCI ODPADŮ A NAKLÁDÁNÍ S NIMI

Původci odpadů a oprávněné osoby, které nakládají s odpady, jsou povinni vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady v rozsahu stanoveném zákonem č. 185/2001 Sb. a prováděcí vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., oboje v platném znění.

Původci a oprávněné osoby v případě, že produkují nebo nakládají s více než 100 kg nebezpečných odpadů za kalendářní rok nebo s více než 100 tunami ostatních odpadů za kalendářní rok, jsou povinni zasílat každoročně do 15. února následujícího roku pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi a o původcích odpadů obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny. Způsob ohlašování stanoví prováděcí

právní předpis. Průběžná evidence odpadů s dále uvedenými základními údaji je podrobněji vymezena přílohou č. 20 vyhlášky MŽP 383/2001 Sb. v platném znění (dále též přílohy D těchto TP):

- a) název původce a jeho IČ
- b) název provozovny
- c) úplná adresa provozovny
- d) osoba oprávněná jednat jménem původce
- e) pořadové číslo záznamu
- f) kód a kategorii odpadu dle Katalogu odpadů, v případě změny kategorie odpadu se uvede číslo rozhodnutí a název nebo jméno pověřené osoby
- g) datum každého vzniku, příjmu nebo předání odpadu (při průběžném vzniku odpadu se vede zápis 1x týdně)
- h) množství vzniklého nebo přijatého odpadu (při průběžném vzniku týdenní produkce)
- i) způsob naložení s odpadem (možno použít kódy z Hlášení o produkci odpadů za rok)
- j) množství předaného odpadu k dalšímu využití nebo zneškodnění
- k) IČ každé oprávněné osoby, které byl odpad předán k dalšímu využití nebo zneškodnění (neuvádí se dopravce)

Původci odpadů a oprávněné osoby jsou povinny evidenci odpadů uchovávat po dobu minimálně 5 let.

## 7 NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI ODPADY

### 7.1 Souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady

Nakládat s nebezpečnými odpady (odpady označené v Katalogu odpadů „\*“) lze jen se souhlasem místně příslušného krajského úřadu. Pokud původce nakládá s nebezpečnými odpady na území několika krajů, musí požádat o souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady u každého kraje, kde s nebezpečnými odpady nakládá, samostatně.

Náležitosti žádosti o udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady upravuje vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění a musí obsahovat následující náležitosti:

- a) obchodní firma nebo název, právní formu a sídlo, je-li žadatel právnickou osobou; jméno a příjmení, obchodní firmu, bydliště a místo podnikání, liší-li se od bydliště, je-li žadatel fyzickou osobou,
- b) identifikační číslo žadatele, bylo-li přiděleno,
- c) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu nebo pobytu fyzické osoby nebo fyzických osob oprávněných jednat jménem žadatele,
- d) kopii podnikatelského oprávnění (např. živnostenský list) nebo kopii výpisu z obchodního rejstříku nebo kopii zřizovací listiny žadatele,
- e) jméno a příjmení odpadového hospodáře a doklady o jeho odborné způsobilosti podle §15 odst. 6 zákona, pokud žadatel má podle §15 zákona povinnost určit odpadového hospodáře,
- f) seznam nebezpečných odpadů podle Katalogu odpadů, se kterými bude nakládáno, odhad jejich množství za rok a místa a způsoby nakládání s nimi.

### 7.2 Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů provádí právnická osoba nebo fyzická osoba pověřená společně Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem zdravotnictví na základě vyhlášky MŽP č. 376/2001 Sb. v platném znění. Osvědčení o nebezpečných vlastnostech odpadů vydává pověřená osoba na základě žádosti původce nebo oprávněné osoby (osoby provádějící sběr, výkup, zneškodňování odpadů). Definice nebezpečných vlastností a kritéria hodnocení nebezpečných vlastností odpadů jsou uvedeny v příloze č. 1 k uvedené vyhlášce. Příloha č. 6 této vyhlášky potom uvádí hodnoty limitních koncentrací ve výluhu pro hodnocení schopnosti uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí.

Obsah žádosti o hodnocení nebezpečných vlastností odpadu upravuje § 7 vyhlášky. Náležitosti obsahu osvědčení následně upravuje § 8 vyhlášky.

### 7.3 Skladování nebezpečných odpadů

Pokud nebudou nebezpečné odpady průběžně odváženy do skladu nebezpečných odpadů nebo

přímo k firmám oprávněným k odběru a likvidaci těchto odpadů, je nutno zabezpečit skladování nebezpečných odpadů při výstavbě, opravách a údržbě pozemních komunikací v souladu s požadavky na skladování nebezpečných odpadů dle § 7 vyhlášky MZP č. 383/2001 Sb. v platném znění, např. použitím mobilního skladu nebezpečného odpadu, který je schválen pro tento účel.

#### 7.4 Přeprava a doprava nebezpečných odpadů

Přeprava a doprava nebezpečných odpadů, které jsou současně nebezpečnou věcí, se provádí v souladu s vyhláškou č. 478/2000 Sb., kterou se provádí zákon o silniční dopravě, v platném znění, a Sdělením MD ČR o přijetí změn a doplňků Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), přijaté v Ženevě dne 30.09.1957, vyhlášené pod číslem 64/1987 Sb. ve znění platném k 01.01.2009.

Před zahájením přepravy nebezpečných odpadů po území ČR je nutno vyplnit Evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR, který je přílohou č. 26 vyhlášky MZP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění (viz příloha D těchto TP).

V případě přepravy nebezpečných odpadů, které jsou nebezpečné dle ADR je nutno vyplnit i přepravní doklad dle 5.4.1 ADR pro přepravu nebezpečných věcí a nebezpečných odpadů po území ČR silničními motorovými vozidly. Za vystavení přepravního dokladu je dle ADR zodpovědný odesílatel. Dopravce resp. řidič je zodpovědný za to, že přepravní doklad je ve vozidle během přepravy. Nákladní list pro přepravu na území ČR dle požadavků ADR je uveden v příloze F těchto TP. Při přepravě dle ADR musí být ve vozidle uloženy i písemné pokyny pro řidiče dle 5.4.3 ADR. Přepravní doklad je uveden v příloze G těchto TP. Současně je dopravce odpovědný za zpracování přepravního řádu nebezpečných věcí, který se řídí požadavky aktuálně platného znění ADR.

Evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR a pokyny pro jeho vyplnění jsou uvedeny v příloze D těchto TP. Evidenčním listem pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR musí být vybavena každá dopravní jednotka přepravující nebezpečné odpady.

Každá dopravní jednotka musí být rovněž vybavena pokyny pro případ havárie.

Při přepravě nebezpečných odpadů jsou odesílatelé nebezpečných odpadů povinni zaslat příslušnému obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností podle místa nakládky vyplněný evidenční list přepravovaných nebezpečných odpadů po území ČR. Evidence přepravovaných nebezpečných odpadů se nevede při vnitropodnikové dopravě zabezpečované vlastními dopravními prostředky, pokud nepřesahuje areál provozovny.

Odesílatel odpadu je povinen:

- přiložit k zásilce nebezpečného odpadu vyplněný evidenční list,
- zaslat evidenční list místně příslušnému obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností podle místa zahájení přepravy do deseti dnů od jejího zahájení,
- informovat příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností podle místa zahájení přepravy a Českou inspekci životního prostředí v případě, že do 20 dnů od odeslání odpadu neobdrží od příjemce potvrzený evidenční list o převzetí nebezpečného odpadu.

## 8 SOUVISEJÍCÍ NORMY A TECHNICKÉ PŘEDPISY

TP 99	Vysazování a ošetřování silniční vegetace (1998)+ Dodatek 1
TP 116	Použití ovoce, trávy a zeminy ze silničních pozemků
TP 150	Údržba a opravy vozovek pozemních komunikací obsahujících dehtová pojiva
TP 208	Recyklace konstrukčních vrstev vozovek pozemních komunikací na místě za studena
TP 209	Recyklace konstrukčních vrstev vozovek pozemních komunikací na místě za horka
TP 210	Užití recyklovaných stavebních demoličních materiálů do pozemních komunikací
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí, ve znění dle Sbírky mezinárodních smluv, částka 6, jako sdělení Ministerstva zahraničních věcí 13/2009 Sb.m.s (aktuální znění na stránkách Ministerstva dopravy ČR pod odkazem <a href="http://www.mdcrcz/cs/Silnicni_doprava/Nakladni_doprava/adr/">http://www.mdcrcz/cs/Silnicni_doprava/Nakladni_doprava/adr/</a> a současně též na webové stránce aplikace Ministerstva dopravy ČR „Dopravního informačního systému DOK“ <a href="http://cep.mdcrcz/dok2/DokPub/dok.asp">http://cep.mdcrcz/dok2/DokPub/dok.asp</a> pod odkazem „Legislativa → ADR → ADR aktuální“.



## **Příloha A – Související právní předpisy**

### **A.1 Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění**

Zákon vymezuje základní pojmy a stanoví základní zásady ochrany životního prostředí a povinnosti právnických a fyzických osob při ochraně a zlepšování stavu ŽP a při využívání přírodních zdrojů; vychází přitom z principu trvale udržitelného rozvoje.

### **A.2 Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění**

Zákon má přispět k udržení a obnově přírodní rovnováhy v krajině, k ochraně rozmanitostí forem života, přírodních hodnot a krás a k šetrnému hospodaření s přírodními zdroji. Vymezuje a rozlišuje ochranu ŽP podle jednotlivých složek, základní pojmy, povinnost v ochraně ŽP podle jednotlivých složek, základní pojmy, povinnost v ochraně přírody a stanoví orgány ochrany přírody a odpovědnost na úseku ochrany přírody, včetně sankcí za porušení zákona.

Pro správce komunikací jsou důležité:

- § 8 Povolení ke kácení dřevin, zejména odstavec 1, 2, a 4;
- § 9 Náhradní výsadby a odvozy;
- § 26 Základní ochranné podmínky chráněných krajinných oblastí, kde je důležitý zejména následující bod:  
(1) Na celém území chráněných krajinných oblastí je zakázáno provádět chemický posyp cest. (přičemž termín „cest“ není v zákonu č. 114/1992 Sb. definován).

### **A.3 Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění**

Zákon upravuje posuzování vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví a postup fyzických osob, právnických osob, správních úřadů a územních samosprávných celků (obcí a krajů) při tomto posuzování. Posuzování vlivů na životní prostředí podléhají v tomto zákoně vymezené záměry a koncepce, jejichž provedení by mohlo závažně ovlivnit životní prostředí.

Mezi stavby posuzované v působnosti ministerstva životního prostředí patří výstavba dálnic a silnic I. třídy.

### **A.4 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění**

Účelem zákona je chránit povrchové a podzemní vody, stanovit podmínky pro hospodárné využívání vodních zdrojů a pro zachování i zlepšení jakosti povrchových a podzemních vod, vytvořit podmínky pro snižování nepříznivých účinků povodí a sucha a zajistit bezpečnost vodních děl v souladu s právem Evropských společenství. Účelem zákona je též přispívat k ochraně vodních ekosystémů a na nich přímo závislých suchozemských ekosystémů.

Zákon upravuje právní vztahy k povrchovým a podzemním vodám, vztahy fyzických a právnických osob k využívání povrchových a podzemních vod, jakož i vztahy k pozemkům a stavbám, s nimiž výskyt těchto vod přímo souvisí, a to v zájmu zajištění trvale udržitelného užívání těchto vod, bezpečnosti vodních děl a ochrany před účinky povodní a sucha.

Podle § 17 je třeba souhlasu vodoprávního úřadu ke stavbám, zařízením, popřípadě činnostem, k nimž není třeba povolení, které však mohou ovlivnit vodní poměry, a to:

- b) ke zřizování dálkových potrubí a stavbám umožňujícím podzemní skladování látek v zemských dutinách, jakož i ke skladům, skládkám, popřípadě nádržím, pokud provoz uvedených staveb a skládek může významně ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod.

### **§ 39 Závadné látky**

- (1) Závadné látky jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod (dále jen "závadné látky"). Každý, kdo zachází se závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrožily jejich prostředí.

(4) Každý, kdo zachází se zvláště nebezpečnými látkami nebo nebezpečnými látkami nebo kdo zachází se závadnými látkami ve větším rozsahu nebo kdy zacházení s nimi je spojeno se zvýšeným nebezpečím, je povinen učinit odpovídající opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod nebo do kanalizací, které tvoří součást technologického vybavení výrobního zařízení.

(9) Mytí motorových vozidel a provozních mechanismů ve vodních tocích nebo na místech, kde by mohlo dojít k ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod, je zakázáno.

#### **A.5 Nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění**

Toto nařízení v souladu s právem Evropských společenství stanoví:

1. ukazatele vyjadřující stav vody ve vodním toku,
2. ukazatele a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod,
3. ukazatele a hodnoty přípustného znečištění odpadních vod,
4. ukazatele a hodnoty přípustného znečištění odpadních vod pro citlivé oblasti a pro vypouštění odpadních vod do povrchových vod ovlivňujících kvalitu vody v citlivých oblastech,
5. ukazatele a hodnoty přípustného znečištění pro zdroje povrchových vod, které jsou využívány nebo u kterých se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody,
6. ukazatele a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod, které jsou vhodné pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů,
7. ukazatele a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod, které jsou využívány ke koupání osob,
8. náležitosti a podmínky povolení k vypouštění odpadních vod.

Dále toto nařízení v souladu s právem Evropských společenství vymezuje citlivé oblasti.

#### **A.6 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech , v platném znění**

Zákon definuje pojem „odpad“ a další související skutečnosti, pravidla pro předcházení vzniku odpadů a pro nakládání s nimi při dodržování ochrany životního prostředí, ochrany zdraví člověka a trvale udržitelného rozvoje, evidenci a ohlašování odpadů, poplatky za uložení odpadů, hodnocení nebezpečných odpadů a sankce za nedodržení povinností při nakládání s odpady. Dále stanoví práva a povinnosti osob v odpadovém hospodářství, a působnost orgánů veřejné správy.

#### **A.7 Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, v platném znění**

Vyhláška stanovuje postup pro zařazení odpadů podle Katalogu odpadů, včetně stanovení kódu druhu odpadu, názvu druhu odpadu, kategorii odpadu O – ostatní nebo N – nebezpečné. U odpadů zařazených mezi nebezpečné uvádí kód podle dodatku I a II Basilejské úmluvy – seznam odpadů podléhající přísnější kontrole. Vyhláška též vymezuje podrobnosti o náležitostech oznámení o přeshraničním pohybu odpadu.

#### **A.8 Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění**

Vyhláška podrobně stanoví způsob hodnocení odpadů podle třídy vyluhovatelnosti, ukazatele pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti, seznam a limity nebezpečných odpadů, které je zakázáno ukládat na skládku. V přílohách uvádí způsob evidence odpadů, vzory hlášení o produkci a nakládání s odpady.

#### **A.9 Vyhláška MŽP č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění**

Vyhláška stanoví obsah žádosti o udělení pověření k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a obsah návrhu na prodloužení platnosti tohoto pověření (dále jen "žádost o udělení pověření"), obsah školení pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, kritéria, metody a postup hodnocení

nebezpečných vlastností odpadů, obsah žádosti o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a obsah osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadů.

#### **A.10 Vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění**

Tato vyhláška zapracovává příslušné předpisy Evropských společenství a v souladu s nimi upravuje:

- a) technické požadavky na skládky odpadů a podmínky jejich provozování,
  - b) seznam odpadů, které je zakázáno ukládat na skládku, případně které lze ukládat na skládku pouze za určitých podmínek,
  - c) způsob hodnocení odpadů podle vyluhovatelnosti a mísitelnosti a způsob prokazování přijatelnosti odpadu do zařízení k využívání a odstraňování odpadů,
  - d) technické požadavky pro nakládání s odpady vzniklými při spalování nebezpečných odpadů,
  - e) požadavky na ukládání odpadů z azbestu na skládky,
  - f) požadavky na ukládání odpadů jako technologického materiálu na zajištění skládky,
  - g) způsob vytváření a čerpání finanční rezervy,
  - h) obsah plánu úprav skládky
- a dále stanoví
- i) technické požadavky a podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu.

Vyhláška dále stanoví (§4), že analytické rozbor, ekotoxikologické a mikrobiologické testy odpadů pro účely zpracování základního popisu odpadu a hodnocení jeho přijatelnosti do zařízení lze provádět pouze v laboratořích a dalších odborných pracovištích, akreditovaných podle technické normy ČSN EN ISO/IEC 17025. Způsobnost odborných pracovišť se vztahuje pouze na metody jmenovitě uvedené v příloze osvědčení o akreditaci pracoviště. Tato podmínka se nevztahuje na metody stanovení kritických ukazatelů neuvedených v přílohách č. 2, 4 a 10 vyhlášky.

#### **A.11 Vyhláška MŽP a MZem. č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě**

Vyhláška stanoví podmínky a způsob používání sedimentů na zemědělské půdě, způsob vedení evidence o použití sedimentů, limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v sedimentu a půdě, na kterou má být použit (upravuje s uvedením limitních hodnot šestnácti posuzovaných kritérií příloha č. 1 vyhlášky), požadavky na další fyzikálně-chemické a biologické vlastnosti sedimentu a postupy rozboru sedimentů a půdy, včetně metod odběru vzorků.

#### **A.12 Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění**

##### **§ 15 Silniční vegetace**

(2) Na návrh příslušného orgánu Policie ČR nebo po projednání s ním je vlastník dálnice, silnice a místní komunikace oprávněn v souladu se zvláštními předpisy (viz čl. 1.2.2.- § 8 odst. 2 a 4, § 46 a násl. zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů) kácet dřeviny na silničních pozemcích.

##### **§ 16 Stavební řízení**

(2) Pokud v tomto zákoně není stanoveno jinak, platí pro územní a stavební řízení stavby dálnice, silnice nebo MK zvláštní předpisy o územním plánování a stavebním řádu (*Zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů*) a nejsou dotčeny předpisy o Ochráně životního prostředí (*Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů; Zákon ČNR č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí, v platném znění*)

##### **§ 19 Obecné užívání**

(2) Dálnice, silnice a místní komunikace, jejich součásti a příslušenství je zakázáno znečišťovat nebo poškozovat. Na dálnicích, silnicích a MK je dále zakázáno, zejména:

- e) vypouštět vodu, splašky a jiné tekuté odpady,
- f) rozjíždět dočasné skládky údržbových hmot, otáčet zemědělské nebo lesní stroje a potahy při provádění polních nebo lesních prací.

## § 28

(1) Při znečištění dálnice, silnice nebo MK, které způsobí nebo může způsobit závady ve sjízdnosti nebo schůdnosti, musí ten, kdo znečištění způsobil, je bez průtahů odstranit a uvést tuto pozemní komunikaci do původního stavu; nestane-li se tak, je povinen uhradit vlastníkově této pozemní komunikace náklady spojené s odstraněním znečištění a s uvedením pozemní komunikace do původního stavu. Tím nejsou dotčeny zvláštní předpisy upravující nakládání s nebezpečnými věcmi (Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění, Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 64/1987 Sb. (97,99 + 2000 a 2004 Sb.m.s., O Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ADR).

## § 42 Pokuty

(1) Silniční správní úřad uloží pokutu až do výše 200 000 Kč právnické osobě, která dle bodu d) při obecném užívání dálnice, silnice nebo MK porušila zákazy stanovené v §19 odst. 2 a a3.

### A.13 Vyhláška MDS ČR č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění

Vyhláška upřesňuje některé paragrafy zákona a uvádí další podrobnosti, např. vymezuje práce na běžné údržbě, souvislé údržbě a opravách komunikací, podrobně se zabývá zimní údržbou komunikací a uvádí vzor průkazu osoby pověřené výkonem státního dozoru nad pozemními komunikacemi.

### A.14 Vyhláška MD ČR 478/2000 Sb., kterou se provádí zákon o silniční dopravě, v platném znění

V souvislosti s tímto TP je podstatný zejména §16, který vymezuje pověření k povinnému školení řidičů vozidel přepravujících nebezpečné věci podle mezinárodní smlouvy, kterou je Česká republika vázána a která byla vyhlášena ve Sbírce zákonů nebo ve Sbírce mezinárodních smluv (vyhláška č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění) a pověření k vydávání osvědčení o školení řidičů přepravujících nebezpečné věci podle ADR vydává Ministerstvo dopravy ČR na základě žádosti, která musí být doložena doklady o splnění personálních a technických podmínek stanovených v dohodě.

### A.15 Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění

Zákon upravuje podmínky provozování silniční dopravy, práva a povinnosti právnických a fyzických osob s tím spojené a pravomoc působnost orgánů státní správy na tomto úseku. Část III je věnována přepravě nebezpečných věcí v silniční dopravě.

## § 22

- (1) Nebezpečné věci jsou látky a předměty, pro jejichž vlastnosti (zejména jedovatost, žíravost, výbušnost, samozápalnost, infekčnost, radioaktivita) může být jejich přepravou ohrožena bezpečnost osob a věcí nebo ohroženy složky životního prostředí.
- (2) Silniční dopravou je dovoleno přepravovat pouze nebezpečné věci vymezené mezinárodní smlouvou (Evropská dohoda o mezinárodní silniční dopravě nebezpečných věcí – ADR, vyhlášena ve Sbírce pod č. 64/1987).

### A.16 Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění

## § 156 Požadavky na stavby

(1) Pro stavbu mohou být navrženy a použity jen takové výrobky, materiály a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí,



bezpečnost při udržování a užívání stavby včetně bezbariérového užívání stavby, ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.

(2) Výrobky pro stavbu, které mají rozhodující význam pro výslednou kvalitu stavby a představují zvýšenou míru ohrožení oprávněných zájmů, jsou stanoveny a posuzovány podle zvláštních právních předpisů (např. zákon č. 22/1997 Sb., nařízení vlády č. 163/2002 Sb., nařízení vlády č. 190/2002 Sb., vše v platném znění)

#### **A.17 Vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb**

Vyhláška stanoví rozsah a obsah projektové dokumentace pro letecké stavby, pro stavby drah a na dráze včetně zařízení na dráze, stavby dálnic, silnic, místních komunikací a veřejně přístupných účelových komunikací. Rozsah a obsah výše uvedených druhů dokumentací je uveden v samostatných přílohách této vyhlášky.

V souvislosti s tím je zde vymezen i odkaz na vyhlášku č. 104/1997 Sb. v platném znění.

#### **A.18 Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, v platném znění**

Zákon upravuje způsoby stanovování technických požadavků na výrobky, které by mohly ohrozit zdraví nebo bezpečnost osob, majetku nebo životního prostředí (oprávněný zájem).

##### **§ 9 Státní zkušebnictví**

Státní zkušebnictví je soubor činností uskutečňovaných Úřadem a osobami pověřenými podle tohoto zákona, jejichž cílem je zabezpečit u výrobků stanovených podle tohoto zákona posouzení jejich shody s technickými požadavky stanovenými nařízeními vlády (dále jen „posouzení shody“).

##### **§ 10 Certifikace**

Certifikace podle tohoto zákona je činnost autorizované osoby prováděná v rozsahu vymezeném technickým předpisem, nebo k tomu akreditované osoby prováděná na žádost výrobce, dovozce nebo jiné osoby, při níž se vydáním certifikátu osvědčí, že výrobek nebo činnosti související s jeho výrobou, popřípadě s jeho opakovaným použitím jsou v souladu s technickými požadavky v certifikátu uvedenými.

Certifikáty vydané autorizovanou osobou se využívají při posuzování shody podle § 13 odst. 1, certifikáty vydané akreditovanou osobou lze využít při posuzování shody podle § 13 odst. 1 jen v případech, kdy je k posouzení shody oprávněn výrobce, dovozce nebo jiná osoba.

##### **§ 13**

(1) Stanovené výrobky mohou výrobci nebo dovozci uvést na trh nebo, stanoví-li tak nařízení vlády, mohou být tyto výrobky uvedeny do provozu, jen splňují-li technické požadavky stanovené podle § 12 odst. 1 písm. b) a po posouzení shody postupem posuzování shody stanoveným podle § 12 odst. 3, a jsou-li splněny podmínky uvedené v odstavci 2.

(2) Stanovený výrobek, má-li být uveden na trh, popřípadě do provozu, musí nebo může být v rozsahu a za podmínek stanovených nařízením vlády opatřen stanoveným označením, a pokud tak stanoví nařízení vlády, musí být k němu vydáno nebo přiloženo ES prohlášení o shodě nebo jiný dokument.

(3) Označení CE na stanoveném výrobku vyjadřuje, že výrobek splňuje technické požadavky stanovené ve všech nařízeních vlády, které se na něj vztahují a které toto označení stanovují nebo umožňují, a že byl při posouzení jeho shody dodržen stanovený postup.

(4) Českou značku shody, kterou tvoří písmena CCZ, lze použít pouze u výrobků, na něž se nevztahují předpisy Evropských společenství. Tato značka vyjadřuje, že výrobek splňuje technické požadavky stanovené ve všech nařízeních vlády, které se na něj vztahují a které toto označení stanovují nebo umožňují, a že byl při posouzení jeho shody dodržen stanovený postup.

(5) Pokud je stanovený výrobek opatřen označením CE, nesmí být souběžně označen českou značkou shody, nebo značkou, která by svým významem nebo podobou mohla vést k záměně s označením CE nebo s jiným stanoveným označením.

(6) Pokud tak stanoví vláda nařízením, je výrobce nebo dovozce nebo jiná osoba stanovená nařízením vlády povinna poskytovat na základě žádosti kopie certifikátů nebo jiných dokumentů



včetně souvisejících dokladů Úřadu nebo autorizovaným osobám, popřípadě stanoveným zahraničním osobám.

(7) Doklady o posouzení shody v rozsahu stanoveném nařízeními vlády je výrobce nebo dovozce povinen v období 10 let od ukončení výroby, dovozu nebo uvádění na trh na vyžádání poskytnout orgánu dozoru. Tato doba může být nařízením vlády určena odchylně.

(8) Povinnosti výrobce nebo dovozce uvedené v § 13, jejichž podrobnosti stanoví nařízení vlády, může v rozsahu stanoveném nařízením vlády plnit též zplnomocněný zástupce. Pokud tyto osoby uvedené povinnosti neplní, je povinna zajistit jejich plnění osoba, která jako poslední uvádí stanovený výrobek na trh.

(9) Distributor je povinen jednat tak, aby zabránil distribuci stanovených výrobků, které zjevně nesplňují požadavky zákona, zejména výrobků, které nejsou opatřeny stanoveným označením.

(10) Jestliže výrobek splňuje podmínky stanovené v § 12 a 13, nesmí být bráněno jeho uvedení na trh, popřípadě do provozu, pokud z významných důvodů ochrany oprávněného zájmu zvláštní právní předpis nestanoví jinak. Tím nejsou dotčena ustanovení zvláštních právních předpisů (například zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, oba v platném znění).

#### **A.19 Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění**

Tento zákon upravuje v souladu s právem Evropského společenství práva a povinnosti právnických osob se sídlem na území České republiky a zahraničních právnických osob s organizační složkou umístěnou na území České republiky, a podnikajících fyzických osob s bydlištěm na území České republiky a zahraničních podnikajících fyzických osob, které mají na území České republiky pobyt, organizační složku nebo místo podnikání při klasifikaci a zkoušení nebezpečných vlastností, uvádění na trh nebo do oběhu a při vývozu a dovozu chemických látek a chemických přípravků, při oznamování a registraci chemických látek, a vymezuje působnost správních orgánů při zajišťování ochrany zdraví a životního prostředí před škodlivými účinky chemických látek a chemických přípravků.

V jednotlivých částech a paragrafech vymezuje klasifikaci a správnou praxi, jakož i registraci chemických látek, specifikuje náležitosti bezpečnostních listů i náležitosti balení a označování, určuje požadavky hodnocení rizika látek nebezpečných pro zdraví a životní prostředí. V hlavě X zákona jsou uvedena nápravná opatření a řešení správních deliktů.

*V rámci silničního hospodářství je tento zákon důležitý zejména pro asfaltová a hydraulická pojiva.*

#### **A.20 Vyhláška MŽP č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, v platném znění**

Příloha k vyhlášce uvádí seznam chemických látek a přípravků, jejichž výroba, uvádění na trh a používání je omezeno, včetně stanovení jejich množství v některých druzích výrobků.

#### **A.21 Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, v platném znění (vyhlášky č. 369/2005 Sb., č. 28/2007 Sb. a č. 389/2008 Sb.)**

Vyhláška stanoví v souladu s právem Evropského společenství seznam závazně klasifikovaných nebezpečných chemických látek a způsob jeho používání. Současně stanoví obecné postupy pro hodnocení a označování nebezpečných vlastností chemických látek a chemických přípravků, konvenční výpočtové metody hodnocení nebezpečných vlastností chemických přípravků na základě vlastností fyzikálně-chemických, nebezpečných pro zdraví a životní prostředí. Vymezuje náležitosti označování nebezpečných látek a přípravků, včetně těch, jež mohou představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí. Vyhláška uvádí výstražné symboly a písemná označení nebezpečných vlastností fyzikálně-chemických a vlastností nebezpečných pro zdraví nebo životní prostředí, vymezuje standardní věty označující specifickou rizikovost a standardní pokyny pro bezpečné zacházení.

## **A.22 Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění**

Zákon zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství a upravuje:

- a) práva a povinnosti fyzických a právnických osob v oblasti ochrany a podpory veřejného zdraví,
- b) soustavu orgánů ochrany veřejného zdraví, jejich působnost a pravomoc,
- c) úkoly dalších orgánů veřejné správy v oblasti hodnocení a snižování hluku z hlediska dlouhodobého průměrného hlukového zatížení životního prostředí.

V dílu 8 se věnuje samostatně problematice nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky.



## Příloha B – Činnosti v případě nehody nebo nouzové situace

V případě nehody nebo nouzové (havarijní) situace, k níž může dojít nebo která může vzniknout zejména během přepravy odpadů kategorie N nebo asfaltové emulze, musí členové osádky vozidla učinit následující opatření, kde je to bezpečné a proveditelné:

- Použít brzdový systém, zastavit chod motoru a odpojit akumulátor použitím odpojovače akumulátoru, pokud je jím vozidlo vybaveno;
- Vyloučit zápalné zdroje, zejména nekouřit a nezapínat žádné elektrické zařízení;
- Informovat příslušné zásahové jednotky a poskytnout jim co možno nejvíce informací o události nebo nehodě a o dotčených látkách;
- Obléci si fluoreskující výstražnou vestu a umístit stojací výstražné prostředky, jak je to vhodné;
- Uchovávat průvodní doklady snadno přístupné pro zásahové jednotky při jejich příjezdu;
- Nevstupovat do vyteklých nebo vysypaných látek, ani se jich nedotýkat, a vyhnout se vdechnutí výparů, kouře, prachu a par zdržováním se na návětrné straně;
- Kde je to vhodné a bezpečné, použít hasicí přístroje k uhašení malých/začínajících požárů pneumatik, brzd a motorových prostorů;
- Požáry v ložných prostorech nesmějí členové osádky vozidla hasit;
- Kde je to vhodné a bezpečné, použít výbavu vozidla k zamezení úniků do vodního prostředí nebo do kanalizačního systému a k sebrání vyteklých nebo vysypaných látek;
- Vzdálit se z blízkosti místa nehody nebo nouzové situace, upozornit jiné osoby, aby se vzdálily, a řídit se pokyny zásahových jednotek;
- Odložit všechno kontaminované oblečení a použitou kontaminovanou ochrannou výbavu a bezpečně je zlikvidovat.

Další opatření:

- odpad společně s dalším zasaženým materiálem uložit do náhradních neporušených obalů (kovové uzavíratelné nádoby, PE pytle) způsobem odpovídajícím nebezpečnému odpadu;
- provést odběr vzorků kontaminované zeminy, v případě úniku závadných látek do vodních zdrojů provést odběr vzorků vody;
- dle pokynů odborných pracovníků přepravovaný náklad vrátit zpět do sídla původce odpadů nebo pokračovat po schválené trase na místo určení;
- vypracovat záznam o události, který obsahuje:
  - a) podrobný popis místa,
  - b) čas, kdy byl únik zpozorován,
  - c) jméno a příjmení osoby, která unikla pozornosti,
  - d) druh a množství uniklé látky (odpad),
  - e) příčiny vzniklé nehody či nouzové situace,
  - f) popis a rozsah způsobené škody,
  - g) záznam o prvním zásahu,
  - h) záznam o odběru vzorků pro laboratorní rozbor,
  - i) rozhodnutí o následných opatřeních.

## Příloha C – Identifikační list nebezpečného odpadu

IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU
<b>1. Název odpadu podle Katalogu odpadů:</b>
<b>2. Kód odpadu podle Katalogu odpadů:</b>
<b>3. UN číslo přepravované látky dle ADR:</b>
<b>4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba nebo zpracovatel – spotřebitel, tj. obsahu obalu</b> Firma / název / : Ulice: Obec a PSČ: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem původce odpadu:  Telefon/fax:
<b>5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu:</b>
<b>6. Nebezpečné vlastnosti odpadu:</b>
<b>7. Bezpečnostní opatření při manipulaci, skladování a přepravě odpadu:</b> 7.1 Technická opatření:      7.2 Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky:  <ul style="list-style-type: none"><li>- Dýchací orgány :</li><li>- Oči: :</li><li>- Ruce: :</li><li>- Ostatní části těla :</li></ul> Nejíst, nepít, přísný zákaz kouření !!!
<b>8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech:</b> 8.1 Lokalizace:   8.2 První pomoc:   8.3 Další pokyny:

#### 8.4 Telefonické spojení

Hasiči: **150**  
Zdravotní služba: **155**  
Policie: **158**  
SOS : **112**

#### 9. Ostatní důležité údaje:

Toxikologické údaje:  
Ekologické údaje :  
Doporučený hasicí prostředek:

-

#### 10. Za správnost údajů uvedených v identifikačním listu odpovídá:

Firma:

Ulice:

Místo: PSČ:

IČ:

Osoba oprávněná jednat jménem firmy:

Telefon:      Fax:

Datum vyhotovení:

-----  
Podpis a razítko



## Příloha D – Evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR

Příloha č.26 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.

### Evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR

		Číslo listu
<b>1. Odesílatel:</b>		<b>6. Dopravce I:</b>
Oprávněná osoba (název):		Název:
Ulice, č.p.:		Ulice, č.p.:
Místo a PSČ:		Místo a PSČ:
Telefon / Fax:		Telefon / Fax:
IČ:	IČZÚJ:	IČ:
<b>2. Příjemce:</b>		Kód druhu dopravy *):
Oprávněná osoba (název):		Registrační značka taž. vozu:
Ulice, č.p.:		Užit. hm. taž. Vozu (t):
Místo a PSČ:		SPZ návěsu:
Telefon / Fax:		Užit. hm. Návěsu (t):
IČ:	IČZÚJ:	Registrační značka přívěsu:
<b>3. Místo nakládky:</b>		Užit. hm. Přívěsu (t):
Oprávněná osoba (název):		Číslo želez. Vagónu:
Ulice, č.p.:		Číslo vodní, letecké zásilky:
Místo a PSČ:		<b>7. Dopravce **):</b>
Telefon / Fax:		Název:
IČ:	IČZÚJ:	Ulice, č.p.:
<b>4. Místo vykládky:</b>		Místo a PSČ:
Oprávněná osoba (název):		Telefon / Fax:
Ulice, č.p.:		IČ:
Místo a PSČ:		IČZÚJ:
Telefon / Fax:		Kód druhu dopravy *):
IČ:	IČZÚJ:	Registrační značka taž. vozu:
<b>5. Připojené doklady:</b>		Užit. hm. taž. Vozu (t):
Pokyny pro příp. nehody:		SPZ návěsu:
Další doklady:		Užit. hm. Návěsu (t):
		Registrační značka přívěsu:
		Užit. hm. Přívěsu (t):
		Číslo želez. Vagónu:
		Číslo vodní, letecké zásilky:

Pol.	Název nebezpečného odpadu dle Katalogu odpadů	Kód odpadu dle Katalogu odp.	Množství (t)
8.	9.	10.	11.

<b>12. Náklad předán dopravci:</b>	<b>13. Náklad předán příjemci:</b>	<b>14. Náklad přijal:</b>
dne ..... 200..... hodin	dne ..... 200. .... hodin	dne ..... 200..... hodin
Odesílatel:	Dopravce:	Příjemce:
Razítko a podpis:	Razítko a podpis:	Razítko a podpis:

**15. Původce:**

\*) 1 - silniční, 2 - železniční, 3 - vodní, 4 - letecká, 5 - kombinovaná

\*\*) vyplňuje se jen při více dopravních při překládce nákladu

## Příloha F – Nákladní list pro přepravu nebezpečných věcí a nebezpečných odpadů po území ČR silničními motorovými vozidly

NÁKLADNÍ LIST PRO PŘEPRAVU NEBEZPEČNÝCH VĚCÍ ADR PO ÚZEMÍ ČR									
Podle kapitoly 5.4.11 ADR (platné od 1. 7. 2003)								0078106	
<b>1. ODESÍLATEL</b>					<b>6. DOPRAVCE 1</b>				
Firma (název):					Firma (název):				
Ulice:					Ulice:				
Město a PSČ:					Město a PSČ:				
Telefon:					Telefon:				
Fax:					Fax:				
IČ:					IČ:				
DIČ:					DIČ:				
<b>2. PŘÍJEMCE</b>					<b>7. DOPRAVCE 2**)</b>				
Firma (název):					Firma (název):				
Ulice:					Ulice:				
Město a PSČ:					Město a PSČ:				
Telefon:					Telefon:				
Fax:					Fax:				
IČ:					IČ:				
DIČ:					DIČ:				
<b>3. MÍSTO NAKLÁDKY</b>					<b>4. MÍSTO VYKLÁDKY</b>				
Firma (název):					Firma (název):				
Ulice:					Ulice:				
Město a PSČ:					Město a PSČ:				
Telefon:					Telefon:				
Fax:					Fax:				
IČ:					IČ:				
DIČ:					DIČ:				
<b>5. PŘÍPOJENÉ DOKLADY</b>									
Pokyny pro příp. nehody:					Odesílatel prohlašuje, že nebezpečné věci a nebezpečné odpady je povoleno přepravovat silniční dopravou podle dohody ADR, a jejich zabalení, označení, balení a bezpečnostní značky odpovídají této dohodě.				
Další doklady:									
Pol.	UN číslo	Oficiální pojmenování nebezpečné věci dle ADR	Číslo vzorů bezpeč. značek	Obalová skupina	Klasifikač. kód	Popis kusů Počet ks	Hr. hmotnost 1 kusu (kg)	Hmotnost nákladu (t)	Objem m <sup>3</sup>
8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
<b>18. Náklad předán dopravci:</b>			<b>19. Náklad předán příjemci:</b>			<b>20. Náklad přijal:</b>			
dne ..... hod.: .....			dne ..... hod.: .....			dne ..... hod.: .....			
Odesílatel:			Dopravce:			Příjemce:			
Razítko a podpis			Razítko a podpis			Razítko a podpis			
Poznámky:									

Rozložení viz. 2. strana

\*) Objem nebo hmotnost nákladu je nutné uvést pro každou položku nebezpečných věcí označených různým UN číslem, oficiálním pojmenováním nebo případně obalovou skupinou

\*\*) Vypňuje se jen při více dopravcích při překládce nákladu

SEVT 30 620 3

I/06

65/2006

## Příloha G – Převravní doklad dle ADR

Převravní doklad pro silniční přepravu nebezpečných věcí dle ADR						
Jméno a adresa odesílatele:						
Místo nakládky:						
Jméno a adresa příjemce:						
Místo vykládky:						
Popis nebezpečné věci						
(1) <sup>1)</sup>	(2) <sup>2) 3)</sup>	(3)	(4) <sup>4)</sup>	(5) <sup>5)</sup>	(6) <sup>6)</sup>	(7) <sup>7)</sup>
UN číslo	Oficiální pojmenování	Číslo vzoru bezpečnostní značky	Obalová skupina	Kód omezení pro tunely	Počet a popis kusů	Celkové množství

<sup>1)</sup> Ve sloupci (1) musí být vyplněno UN číslo s předřazenými písmeny „UN“.

<sup>2)</sup> Ve sloupci (2) se vyplňuje oficiální pojmenování pro přepravu dle tab. A, 3.2.1 ADR, v případě přepravy odpadu se před oficiální pojmenování předřazuje slovo „ODPAD“, pokud již slovo odpad není součástí oficiálního pojmenování.

<sup>3)</sup> V případě, kdy oficiální pojmenování je zakončené písmeny „J.N.“, je nutné za písmena „J.N.“ do závorky uvést technický popis věci, což je odborný nebo odborně uznávaný název nebezpečné složky ve směsi (nikoliv obchodní název); pokud má látka více nebezpečných složek, postačí uvést pouze dvě nejnebezpečnější složky směsi.

Pokud není přesné složení odpadu známo a odpad je zařazen dle 2.1.3.5.5 ADR pouze na odesílatelově znalosti odpadu včetně všech dostupných, technických a bezpečnostních údajů, nemusí se technický popis věci v závorce uvádět, ale za Kód omezení pro tunely ve sloupci (5) je nutné uvést zápis „ODPAD PODLE 2.1.3.5.5“

<sup>4)</sup> Sloupec (4) se vyplňuje v případě, že nebezpečné věci je obalová skupina přidělena

<sup>5)</sup> Sloupec (5) se nemusí vyplňovat, pokud je předem známo, že přeprava nebude spojena s průjezdem tunelem, v němž platí omezení pro přepravu nebezpečných věcí.

<sup>6)</sup> Pokud je nebezpečná věc zabalená, je nutné použít nevhodnější popis kusu ze seznamu (materiál se nevypisuje): sud, bedna, kanistr, pytel, plechovka, kompozitní obal IBC.

<sup>7)</sup> Celkové množství lze uvést jako čistou nebo hrubou hmotnost nebo jako objem v litrech.

Poznámka: Dodržení pořadí zápisu sloupců (1) až (5) je závazné.

## TECHNICKÉ PODMÍNKY 105

Název:	Nakládání s odpady vznikajícími při výstavbě, opravách a údržbě PK
Vydalo:	Ministerstvo dopravy Odbor silniční infrastruktury
Zpracovatel:	České vysoké učení technické, Fakulta stavební, Katedra silničních staveb Thákurova 7, 166 29 Praha 6 Ing. Jan Valentin, Ph.D. Ing. Petr Mondschein, Ph.D
Realizační výstup projektu:	CG712-043-910 Systém hospodaření s druhotnými materiály do konstrukce vozovky pozemních komunikací v ČR.
Spolupracovali:	VUT Brno Ing. Dušan Stehlík, Ph.D. VUT Brno Ing. Petr Hýzl, Ph.D. VUT Brno Doc. Dr. Ing. Michal Varaus
Technická redakční rada:	Ing. L. Tichý, CSc. a Mgr. V. Mráz (MD-OSI), Ing. J. Sláma, CSc. a Ing. B. Paclík (ŘSD), Ing. J. Zajíček (APT), Ing. J. Stryk, Ph.D. (CDV), Ing. J. Vodička (ASPK), Ing. J. Plitz (PARAMO), Ing. V. Herle (ARCADIS-GT), Ing. K. Nechmač (PRAGOPROJEKT)
Náklad:	30 ks
Počet stran:	32
Formát:	A4
Tisk a distribuce	Ing. Ludvík Vébr - ROADCONSULT Trávníčkova 1767/11 155 00 Praha 5

Tento dokument je obsahově identický s oficiální tištěnou verzí. Byl vytvořen v systému TP online a v žádném případě nenahrazuje tištěnou verzí.

Hlášení o produkci a nakládání s odpady  
za rok:

--	--	--	--

vyhrazeno pro údaje podatelny									
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Hlášení určeno pro ORP (název):

LIST č. 1 – Identifikace původce nebo oprávněné osoby

Strana č.			
Celkový počet stran hlášení			

Původce nebo oprávněná osoba										Samostatná provozovna									
IČ:										Číslo provozovny:									
Název původce nebo oprávněné osoby:										Název provozovny:									
Ulice, č.p.:										Ulice, č.p.:									
Obec:										Obec:									
PSČ:										PSČ:									
Kód ORP:										Kód ORP:									
IČZÚJ:										IČZÚJ:									
Celkový počet provozoven oprávněné osoby:										Hlášení vyplnil:									
Datum vyhotovení hlášení:										Tel. Fax E-mail									
Podpis:										Provozovna je zapojena do systému sběru komunálního odpadu obce:								Ano	
																		Ne	
										Zastoupení obyvatel, od kterých je komunální odpad svážen v %:									
Poznámka:																			





### List č. 3 - Údaje o složení kalu (katalogové číslo odpadu 19 08 05)

Tento dokument je obsahově identický s oficiální tištěnou verzí. Byl vytvořen v systému TP online a v žádném případě nenahrazuje tištěnou verzí.

IČ									
IČZÚJ provozovny									

Číslo provozovny														
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Číslo	Ukazatel (rizikový prvek, látka)	Jednotka	Průměrná roční hodnota	
1	sušina kalu	%		
2	pH			
3	Cd	mg/kg sušiny kalu		
4	Cu	mg/kg sušiny kalu		
5	Hg	mg/kg sušiny kalu		
6	Pb	mg/kg sušiny kalu		
7	Zn	mg/kg sušiny kalu		
8	As	mg/kg sušiny kalu		
9	Cr	mg/kg sušiny kalu		
10	Ni	mg/kg sušiny kalu		
11	AOX	mg/kg sušiny kalu		
12	PCB (součet kongenerů 28, 52, 101, 138, 153 a 180)	mg/kg sušiny kalu		
	Mikrobiologické ukazatele		Počet analýz použitých pro výpočet průměrné roční hodnoty	
			min. hodnota	max. hodnota
13	Enterokoky	KTJ/g sušiny kalu		
14	Termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/g sušiny kalu		
			Četnost	
			pozitivních	negativních
15	Salmonella sp.			

### List č. 4 – Údaje o finanční rezervě a volné kapacitě skládky

IČ									
IČZÚJ provozovny									

Číslo provozovny														
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Označení skládky	Volná kapacita (m <sup>3</sup> )
Skupina nebo podskupina skládky		
Skládka s více sektory		
z toho:		
Stav finanční rezervy k 31. prosinci vykazovaného roku:		(Kč)

## Vysvětlivky:

~~Podrobné údaje o se vyplňují v souladu s obchodním nebo živnostenským rejstříkem. Tento údaj není povinný vyplňovat.~~

Veškeré údaje o množství se udávají v tunách na šest desetinných míst.

IČ - vyplňuje se identifikační číslo původce nebo oprávněné osoby; pokud je IČ méně než osmimístné, doplní se zleva nuly na celkový počet 8 míst.

IČZÚJ – vyplňuje se identifikační číslo základní územní jednotky obce na jejímž správním území má původce nebo oprávněná osoba sídlo nebo místo podnikání, na jejímž správním území se nachází provozovna původce nebo oprávněné osoby. Číslo se uvádí podle jednotného číselníku obcí ČR vydaného Českým statistickým úřadem.

Kód ORP - uvádí se kód správního obvodu obce s rozšířenou působností nebo území, na němž je vykonávána přenesená působnost městských částí hl. m. Prahy, kde má oprávněná osoba sídlo nebo místo podnikání nebo kde je samostatná provozovna oprávněné osoby provozována, podle číselníků správních obvodů vydaných Českým statistickým úřadem.

Podpis – vyplňuje se pouze při zasílání v listinné podobě.

### K listu č. 1 – Identifikace původce nebo oprávněné osoby

Původce nebo oprávněná osoba - pokud původce nebo oprávněná osoba nemá více samostatných provozoven, pak vyplní pouze levou polovinu listu č. 1 a v pravé polovině vyplní pouze údaje o osobě, která hlášení vyplnila. V celkovém počtu provozoven uvede počet 1.

Název původce nebo oprávněné osoby - vyplňuje se tak, jak je zapsán v obchodním nebo v živnostenském rejstříku.

Celkový počet provozoven oprávněné osoby - uvádí se celkový počet samostatných provozoven, které má původce nebo oprávněná osoba na území ČR.

Datum vyhotovení hlášení – uvádí se datum vyhotovení hlášení ve formátu dd/mm/rr.

Samostatná provozovna - do této rubriky se uvádí i místo provozování činnosti, při které odpad vzniká nebo se s ním nakládá a není provozovnou podle zvláštních právních předpisů. Pokud je v provozovně, která je provozovnou podle obchodního zákoníku nebo živnostenského zákona, provozováno více zařízení se souhlasem podle § 14 odst. 1 zákona, nebo byl tento souhlas nahrazen integrovaným povolením podle zákona o integrované prevenci, vyplňuje se hlášení za každé z těchto zařízení zvlášť.

Číslo provozovny - vyplní se interní číslo samostatné provozovny, pokud původce nebo oprávněná osoba má provozovny očíslované. V opačném případě se nevyplňuje. Číslo vyplňuje příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností ve vzestupné řadě.

Provozovna je zapojena do systému sběru komunálního odpadu obce – pokud provozovna má uzavřenou smlouvu přímo s obcí o zajištění svozu komunálního odpadu (odvoz popelnic apod.) označí se symbolem „X“ v kolonce „Ano“, pokud nemá takovou smlouvu a zajišťuje odstranění komunálního odpadu jiným způsobem (např. smluvně s oprávněnou osobou), označí se symbolem „X“ v kolonce „Ne“.

Zastoupení obyvatel, od kterých je komunální odpad svážen, v %: vyplňuje se pouze v případě, že ohlašovatelem je obec; uvádí se procento obyvatel, od kterých je odvážen směsný komunální odpad.

## **K listu č. 2 – Hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok**

*Tento dokument je obsahově identický s oficiální tištěnou verzí. Byl vytvořen v systému IP-online a v žádném případě nenahrazuje tištěnou verzi.*

**Ve sloupci 1 -** uvádí se pořadové číslo druhu (kódu) odpadu.

**Ve sloupci 2 -** uvádí se katalogové číslo odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

**Ve sloupci 3 -** uvádí se kategorie odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. nebo v případě změny kategorie se uvede skutečná kategorie odpadu. Pro účely evidence a ohlašování odpadů zůstává zachováno označování kategorie "N" pro odpad nebezpečný (ve vyhlášce č. 381/2001 Sb. označený symbolem „\*“), "O" pro odpad ostatní a označení "O/N" pro odpady, které nejsou ve vyhlášky č. 381/2001 Sb. označeny jako nebezpečné a nemají zde ani tzv. "zrcadlovou položku" a kategorie "nebezpečný odpad" jim byla přiřazena na základě skutečných vlastností v souladu s § 6 odst. 2 zákona.

**Ve sloupci 4 -** uvádí se název druhu odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. (je možno uvést i zkrácený název). U odpadů končících na dvojčíslí „99 (odpady jinak blíže neurčené)“, se uvede bližší popis odpadu (např. technický nebo běžně užívaný název).

**Ve sloupci 5 –** U kalů z čistíren odpadních vod (dále jen „ČOV“), druh odpadu katalogového čísla 19 08 05, se uvádí množství v původním stavu, jak byl předán k dalšímu využití nebo odstranění. Ke každému druhu odpadu (katalogové číslo odpadu) je nutno údaj o celkovém množství produkce nebo převzetí nebo zůstatku odpadu ve skladu uvést ve sloupci 5 na samostatném řádku.

**Na samostatném řádku se uvádí vždy celkové množství:**

a) jednoho druhu odpadu vyprodukovaného provozovatelem zařízení, s kódem A00 ve sloupci 7. Za vyprodukovaný odpad se považuje i odpad vzniklý úpravou nebo přepracováním převzatého odpadu, pokud vznikl jiný druh odpadu než byl původní,

b) převzatého odpadu jednoho druhu, které bylo odebráno od jednoho původce nebo oprávněné osoby, s kódem B00 ve sloupci 7,

c) jednoho druhu odpadu, které bylo převedeno ze skladu z předchozího roku, s kódem C00 ve sloupci 7,

d) převzatého zpětně odebraného některého výrobku nebo zpětně odebraných elektrozařízení od právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, která zajišťuje zpětný odběr podle § 37k nebo § 38 zákona, nebo převzetí odpadů od nepodnikajících fyzických osob – občanů s kódem BN30 ve sloupci 7,

e) dovezeného nebo přepraveného odpadu z členského státu EU s kódem BN6 nebo BN16 ve sloupci 7.

**Ve sloupci 6 -** uvádí se celkové množství jednoho druhu odpadu podle jednotlivých způsobů nakládání dle tabulky nakládání s odpady, odpovídající způsobu nakládání uvedenému ve sloupci 7, a to pro každý způsob nakládání na zvláštní řádek.

**Součet všech celkových množství uvedených v sloupci 5 se musí rovnat součtu všech množství dle jednotlivých způsobů nakládání, včetně zůstatku na skladu k 31. prosinci vykazovaného roku, uvedených v sloupci 6.**

**Ve sloupci 7 -** uvádí se kódy nakládání dle tabulky nakládání s odpady skutečně provedených jednotlivých způsobů nakládání s odpady s množstvím odpadů uvedeným ve sloupci 6.

**Partner –** souhrnné označení pro původce nebo oprávněnou osobu a jejich provozovnu nebo fyzickou osobu nepodnikající, od kterých byl odpad nebo zpětně odebraný výrobek převzat oprávněnou osobou, nebo oprávněnou osobu a její provozovnu, které byl odpad nebo zpětně odebraný výrobek předán k dalšímu využití nebo odstranění.

**Ve sloupci 8 –** vyplňují se požadované údaje o provozovně partnera. V případě převzetí odpadu nebo zpětně odebraného výrobku od nepodnikající fyzické osoby se uvede název a IČZÚJ obce, ve které byl odpad vyprodukován nebo zpětně odebraný výrobek odevzdán.

Neuvádí se dopravce. V případě dovozu, vývozu nebo přeshraniční přepravy odpadu se uvede kód státu podle ČSN. ISO 3166 Kódy pro názvy zemí, oddíl 1, kód A-2 a název státu dovozu, vývozu nebo přeshraniční přepravy.

*Tento dokument je obsahově identický s oficiální tiskovou verzí. Byl vytvořen v systému TP online a v žádném případě nenahrazuje tiskovou verzi.*

## Tabulka způsobů nakládání s odpady

Původ odpadů	Kód	Množství odpadu +/-	Partner
Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad)	A00	(+)	NE
Odpad převzatý od původce, jiné oprávněné osoby (sběr, výkup, shromažďování), nebo jiné provozovny	B00	(+)	ANO
Množství odpadu převedené z minulého roku (zůstatek na skladu k 1. lednu vykazovaného roku )	C00	(+)	NE
<b>Způsob nakládání s odpady</b>			
<b>Využívání odpadů</b>			
Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie	XR1	(-)	NE
Získání /regenerace rozpouštědel	XR2	(-)	NE
Získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně biologických procesů mimo kompostování a biologickou dekontaminaci)	XR3	(-)	NE
Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin	XR4	(-)	NE
Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů	XR5	(-)	NE
Regenerace kyselin a zásad	XR6	(-)	NE
Obnova látek používaných ke snižování znečištění	XR7	(-)	NE
Získání složek katalyzátorů	XR8	(-)	NE
Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů	XR9	(-)	NE
Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii	XR10	(-)	NE
Využití odpadů, které vznikly aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R10	XR11	(-)	NE
Předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11	XR12	(-)	NE
Skladování materiálů před aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem) k 31. prosinci vykazovaného roku	XR13	(-)	NE
<b>Odstraňování odpadů</b>			
Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (skládkování)	XD1	(-)	NE
Úprava půdními procesy (např. biologický rozklad kapalných odpadů či kalů v půdě, apod.)	XD2	(-)	NE
Hlubinná injektáž (např. injektáž čerpatelných kapalných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu, apod.)	XD3	(-)	NE



Ukládání do povrchových nádrží (např. vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží, lagun, apod.)	XD4	(-)	NE
Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (např. ukládání do oddělených, utěsněných, zavřených prostor izolovaných navzájem i od okolního prostředí, apod.)	XD5	(-)	NE
Biologická úprava jinde v této příloze nespécifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	XD8	(-)	NE
Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespécifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařování, sušení, kalcinace)	XD9	(-)	NE
Spalování na pevnině	XD10	(-)	NE
Konečné či trvalé uložení (např. ukládání v kontejnerech do dolů)	XD12	(-)	NE
Úprava složení nebo smíšení odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	XD13	(-)	NE
Úprava jiných vlastností odpadů (kromě úpravy zahrnuté do D13) před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D13	XD14	(-)	NE
Skladování materiálů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před shromážděním potřebného množství) k 31. prosinci vykazovaného roku	XD15	(-)	NE
<b>Ostatní</b>			
Využití odpadů s výjimkou využívání kalů podle vyhl. 382/2001 Sb. na terénní úpravy apod.	XN1	(-)	NE
Předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě	XN2	(-)	ANO
Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce), nebo jiné provozovně	XN3	(-)	ANO
Zůstatek na skladu k 31. prosinci vykazovaného roku	XN5	(-)	NE
Přeshraniční přeprava odpadu z členského státu EU do ČR	BN6	(+)	ANO
Přeshraniční přeprava odpadu do členského státu EU z ČR	XN7	(-)	ANO
Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití	XN8	(-)	ANO
Zpracování autovraku	XN9	(-)	NE
Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“)	XN10	(-)	ANO
Využití odpadu na rekultivace skládek	XN11	(-)	NE
Ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky	XN12	(-)	NE
Kompostování	XN13	(-)	NE

Biologická dekontaminace	XN14	(-)	NE
Protektorování pneumatik	XN15	(-)	NE
Dovoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	BN16	(+)	ANO
Vývoz odpadu do státu, který není členským státem EU	XN17	(-)	ANO
Zpracování elektroodpadu	XN18	(-)	NE
Převzetí zpětně odebraných některých výrobků nebo zpětně odebraných elektrozařízení od právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, která zajišťuje zpětný odběr podle § 37k nebo § 38 zákona nebo převzetí odpadů od nepodnikajících fyzických osob - občanů	BN30	(+)	ANO
Odpad po úpravě, když nedošlo ke změně katalogového čísla odpadu	BN40	(+)	NE
Inventurní rozdíl - vyrovnaní nedostatku odpadu	XN 50	(+)	NE
Inventurní rozdíl - vyrovnaní přebytku odpadu	XN53	(-)	NE
Staré zátěže, živelní pohromy, černé skládky apod.	XN60	(+)	NE
Staré zátěže, živelní pohromy, černé skládky apod.	XN63	(-)	NE

## K Tabulce způsobů nakládání s odpady

Původ odpadu se označuje třímístným kódem:

A00 = pro vlastní odpad (vyprodukovaný)

B00 = pro odpad převzatý

C00 = pro odpad odebraný ze zásob z předchozího roku

Způsoby nakládání s odpady:

Pro kódování způsobů nakládání s odpady se používá kód dle Tabulky způsobů nakládání s odpady, přičemž se rozlišuje nakládání dle původu odpadu.

Způsob nakládání s odpady se označuje kódem (XYZ), jehož první písmeno označuje původ odpadu, další písmeno a číslice znamenají kód způsobu nakládání s odpadem.

Způsob nakládání:

X = A = pro vlastní odpad

X = B = pro odpad převzatý

X = C = odpad odebraný ze zásob z předchozího roku

to znamená že:

AYZ = vlastní odpad, s nímž bylo naloženo způsobem YZ

BYZ = převzatý odpad, se kterým bylo naloženo způsobem YZ

CYZ = odpad odebraný ze zásob z předchozího roku, se kterým bylo naloženo způsobem YZ

Přičemž dle Tabulky způsobů nakládání s odpady:

Y = 0 nebo R nebo D nebo N

Z = 0 nebo jedno nebo dvouciferné číslo uvedené za prvními dvěma písmeny kódu z Tabulky způsobů nakládání s odpady.

*Tento dokument je obsahově identický s oficiální tištěnou verzí. Byl vytvořen v systému TP online a v žádném případě nenahrazuje tištěnou verzí.*

označuje původ odpadu

určuje se dle původu odpadu



označuje způsob nakládání

určuje se kódem dle Tabulky způsobů nakládání s odpady

Za třídění se nepovažuje oddělené ukládání různých druhů odpadů při jejich vzniku.

V tabulce nejsou použity kódy těch způsobů, které jsou v ČR zakázány nebo nepřicházejí v úvahu.

Údaj „Množství odpadu +/-“ se vztahuje ke sloupcům Množství + a Množství - v ročním hlášení.

Označení „Partner“ „ANO“ znamená, že partner musí být vždy v ročním hlášení vyplněn, označení „Partner“ „NE“ znamená, že se partner nevyplňuje.

### **K listu č. 3 - Údaje o složení kalu (katalogové číslo odpadu 19 08 05)**

Průměrné roční hodnoty složení kalu se stanoví jako podíl součtu hodnot sledovaných ukazatelů za rok a počtu analýz jednotlivých ukazatelů za rok, u mikrobiologických ukazatelů se uvede rozmezí hodnot získaných z provedených rozborů ve vykazovaném roce (minimální hodnota – maximální hodnota). V případě použití kalu z čistírny odpadních vod na zemědělskou půdu se vyplňují všechny ukazatele.

V případě jiného využití kalů než na zemědělskou půdu se vyplňuje pouze ukazatel číslo 1.

### **K listu č. 4 – Údaje o finanční rezervě a volné kapacitě skládky**

Skupina nebo podskupina skládky – tento řádek slouží k údajům pro skládku, která má souhlas k provozování pouze jedné skupiny skládky. Ve sloupci „Označení skládky“ se uvede skupina skládky podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. (S IO, S OO nebo S NO).

Skládka s více sektory - v případě skládky s více sektory se sloupce „Označení skládky“ a „Volná kapacita“ vyplňují pro každý sektor skládky na samostatný řádek.

Stav finanční rezervy k 31. prosinci vykazovaného roku – uvádí se stav finanční rezervy v Kč doložený výpisem z bankovního účtu.