



VĚSTNÍK

MINISTERSTVA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Říjen 2006

Ročník XVI

částka 10

OBSAH

METODICKÉ POKYNY A NÁVODY

6. Metodický pokyn odboru environmentálních rizik Ministerstva životního prostředí pro „Posouzení objektu nebo zařízení s vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a plnění obecných povinností právníky nebo podnikajícími fyzickými osobami“ podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií 1
7. Metodický pokyn odboru environmentálních rizik Ministerstva životního prostředí pro postup při zpracování dokumentu „Návrh na zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo B“ podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií 11

SDĚLENÍ

23. Sdělení odboru mezinárodní ochrany biodiverzity o vydání „Pravidel hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000“ 17
24. Sdělení sekretariátu rozkladové komise o některých správních rozhodnutích ministra životního prostředí 52
25. Sdělení odboru ekonomiky životního prostředí o vydání „Pravidel Ministerstva životního prostředí o realizaci Národního programu označování ekologicky šetrných výrobků a služeb“ 54

METODICKÉ POKYNY A NÁVODY

6.

METODICKÝ POKYN

**odboru environmentálních rizik Ministerstva životního prostředí pro
„Posouzení objektu nebo zařízení s vybranými nebezpečnými chemickými
látkami nebo chemickými přípravky a plnění obecných povinností právníky
nebo podnikajícími fyzickými osobami“ podle zákona č. 59/2006 Sb.,
o prevenci závažných havárií**

Určeno:

Resortním organizacím Ministerstva životního prostředí
Krajským úřadům a orgánům krajů v přenesené působnosti

Čl. 1

Úvod

Ministerstvo životního prostředí doporučuje tímto metodickým pokynem vymezení pojmů a plnění obecných ustanovení, vyplývajících z ustanovení zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky, a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), dále jen „zákon“.

Tento metodický pokyn je určen správním úřadům, ale má pomoci také právníkům a podnikajícím fyzickým osobám, jakož i kontrolním orgánům, které budou provádět inspekce podle zákona.

Metodický pokyn je zaměřen zejména na:

- vymezení osob, objektů nebo zařízení, na které se zákon vztahuje,
- vytvoření vstupních podkladů pro zařazení objektů nebo zařízení do skupiny A nebo B,
- principy zařazení objektu nebo zařízení provozovatelem do skupiny A nebo B,

Metodika uvedená v následujících článcích sleduje posloupnost jednotlivých ustanovení zákona.

Čl. 2

Vymezení osob na které se zákon vztahuje

V předmětu úpravy je uvedeno, že zákon stanoví povinnosti právníkům a podnikajícím fyzickým osobám.

Právnícké osoby definuje zákon č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, v § 18 odst. 2 jako:

- a) sdružení fyzických nebo právníckých osob,
- b) účelové sdružení majetku,
- c) jednotky územní samosprávy,
- d) jiné subjekty, o kterých tak stanoví zákon.

Podnikající fyzické osoby nejsou samostatně legislativně definovány, ale je možné je odvodit ze znění zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, jako osoby:

- a) zapsané v obchodním rejstříku,
- b) podniká na základě živnostenského oprávnění,
- c) podniká na základě oprávnění podle zvláštních předpisů,
- d) provozuje zemědělskou činnost podle zvláštních předpisů.

Pokud právnícké nebo podnikající fyzické osoby při svém podnikání vlastní nebo provozují objekty nebo zařízení, ve kterých jsou nebo budou umístěny vybrané nebezpečné chemické látky nebo chemické přípravky, které jsou určeny v tabulce I nebo tabulce II přílohy č. 1 zákona, musí splnit povinnosti uvedené v jeho dalších ustanoveních.

Čl. 3

Objekty a zařízení

V zákoně jsou v úvodním ustanovení uvedeny základní pojmy, o které je celý zákon opřen a které se zvláště vztahují k problematice zařazování objektů nebo zařízení do skupiny A nebo B. Ustanovení § 1 zákona - Předmět úpravy - uvádí základní pojem „umístění nebezpečné látky“, tento pojem je definován v § 2 písm. j). Další důležité pojmy zákona pro zařazování objektů nebo zařízení jsou vlastní pojmy „objekt“ § 2 písm. a) a „zařízení“ § 2 písm. b). Písm. d) stejného paragrafu definuje okruh nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, které jsou příslušné zákonu a jejichž klasifikační množství jsou uvedena v příloze č. 1 k zákonu (tabulka I a tabulka II).

Pokud se v existující dokumentaci objektu nebo zařízení používaly jiné pojmy než ty, které jsou stanoveny zákonem, je nutno vymezit tyto pojmy a jejich obsah vůči pojmům, používaným zákonem, a v nově vytvářené dokumentaci používat již pouze pojmy definované zákonem, tj. objekt a zařízení. Přitom je možno chápat výrazy „areál podniku“, „závod“ nebo „provozovna“ jako výrazy, které jsou blízké pojmu objekt. U některých provozovatelů může být v objektu jedna nebo více provozoven. Objektem je obecně myšlena uzavřená provozní jednotka (areál provozovatele), kde se nachází více zařízení a je velmi přesně definována v zákoně. V případě, že se v jednom objektu (areálu), který vlastní jedna osoba, nachází několik provozovatelů, zpracuje každý provozovatel za sebe dokumentaci, potřebnou pro určení jak umístění, tak množství nebezpečných látek. Zákon stanoví v § 3 každé právnícké nebo podnikající fyzické osobě, která užívá objekt nebo zařízení ve kterém jsou umístěny nebezpečné látky, určit jejich množství a porovnat toto množství s klasifikačními množstvími nebezpečných látek.

Čl. 4

Umístění nebezpečné látky

Umístěné množství nebezpečné látky v objektu nebo zařízení se určuje na základě údajů ve výrobní dokumentaci nebo stavebním projektu. U technologických jednotek nebo jejich částí, jako např. zásobník hořlavin, potrubní most apod., se jejich umístěné množství určuje na základě projektové (výrobní) dokumentace dodavatele zařízení. Kapacita objektů pro skladování se posuzuje na základě údajů v kolaudačních rozhodnutích. V případě nově zřizovaného objektu nebo změn dokončené stavby na základě projektové dokumentace použité pro podání návrhu na zahájení územního řízení o jeho umístění, popřípadě žádosti o vydání stavebního povolení (§ 21 odst. 1 zákona).

V důsledku omezení nebo změny výroby může dojít k tomu, že kapacita některých zásobníků nebo skladů je pro potřeby produkce nadbytečná a nevyužívá se. V případě, že např. část kapacit pro umístění nebezpečných látek není naplněna a právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba chce pro zařazení objektu nebo zařízení vycházet z aktuální potřeby, je nutno provést taková technicko - organizační opatření, aby bylo možné kdykoliv jednoznačně prokázat, že do zásobníku nebo skladu nemůže být umístěno více než množství udávané v dokumentaci pro zpracování návrhu na zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo B. Může se jednat o některé z následujících opatření pro tyto případy:

- zásobníky na kapalné látky - jejich fyzické odpojení,
- skladovací prostory - jejich nová kolaudace,
- obecné umístění nebezpečné látky - vydání interního předpisu, s jednoznačně určeným maximálním přípustným umístěním množství nebezpečných látek, podepsaného statutárním zástupcem provozovatele.

Čl. 5

Zpracování seznamu nebezpečných látek umístěných v objektu nebo zařízení

Obecné podmínky pro zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo skupiny B jsou uvedeny v § 3 v odstavcích 1 až 3 zákona. Zařazení objektu nebo zařízení do skupiny se určuje na základě umístěného množství nebezpečných látek. Pro určení tohoto množství vychází provozovatel z jejich seznamu jak je uvedeno v § 3 odst. 1 písm. a) zákona.

Určení množství nebezpečných látek vychází ze součtu dílčích množství všech nebezpečných látek, které jsou v objektu nebo zařízení umístěny v:

- přepravních zařízeních, například vagónech a nákladních autech, která zastavila nebo stojí na místech, které jsou součástí objektu nebo zařízení a jsou určeny pro potřeby manipulace (vykládání surovin, nakládání hotových výrobků) nebo uskladnění spojené s přečerpáváním nebo překládáním látek, poloproductů nebo výrobků do nádrží nebo skladů,
- skladech dle jejich projektované nebo kolaudované kapacity,
- zásobnících, tancích a provozních zásobnících (projektovaná maximální kapacita),
- dopravních potrubích (projektovaná maximální kapacita),
- technických a technologických jednotkách (zádrž – projektovaná maximální kapacita),
- množství, která se mohou nahromadit v objektu nebo zařízení v případě ztráty kontroly průběhu průmyslového chemického procesu nebo při vzniku havárie.

V tomto smyslu je i množství nacházející se krátkodobě (např. pro potřeby zásobování nebo expedice) v místě, které je součástí objektu nebo zařízení, nutno započítat do umístěného množství. Provozovatel je nucen zabezpečit zásobování objektu nebo zařízení tak, aby množství umístěné v zásobovacích prostředcích (autocisternách nebo vlakových cisternách), nutné pro plynulý chod provozu, nepřekročilo množství vzaté v úvahu pro zařazení objektu nebo zařízení k příslušné skupině. V případě, že opatření nelze technicky provést nebo by to bylo ekonomicky značně nevýhodné, může být opatření provedeno organizační směrnici podepsanou statutárním zástupcem provozovatele.

Pro určení umístěného množství a sestavení seznamu je nutné provedení kompletního auditu umístěných všech nebezpečných látek a přípravků. Pro zpracování seznamu se doporučuje použít tabulky, jejíž příklad je uveden v příloze č. 1 tohoto metodického pokynu (tabulka pro výčet umístění všech nebezpečných látek v tancích, zásobnících a skladištích).

Při zjišťování dílčích množství nebezpečných látek, umístěných v objektu nebo zařízení, může provozovatel podle přílohy č. 1 Část 1 odst. 1 zákona vyloučit příslušné množství nebezpečných látek stejné nebo menší než 2 % množství nebezpečné látky, uvedené v tabulce I nebo tabulce II přílohy č. 1 k zákonu. Tyto dílčí akumulace lze však vyloučit pouze v případech, pokud jejich umístění v objektu nebo zařízení je takové, že nemůže působit jako iniciátor závažné havárie nikde na jiném místě objektu nebo zařízení. Základem pro vyloučení těchto množství je skutečnost, že:

- umístění těchto nebezpečných látek není přímo spojeno (potrubním mostem, ve společné budově) s dalšími umístěnými nebezpečnými látkami,
- dosah následků havárie zařízení s tímto dílčím množstvím se nepřekrývá s jiným zařízením, ve kterém jsou umístěny nebezpečné látky.

Množství nebezpečných látek pro určení 2 % zde znamená množství látek ve sloupci 1 pokud posuzujeme tato množství pro podniky skupiny A nebo množství látek uvedené ve sloupci 2, pokud posuzujeme tato množství pro podniky skupiny B.

Čl. 6

Nebezpečné látky a jejich klasifikace

Klasifikace vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků pro účely zákona musí být prováděna podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a podle jeho prováděcích předpisů, především pak podle vyhlášky č. 232/2004

Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. V příloze č. 1 vyhlášky č. 369/2005 Sb. je uveden Seznam závazně klasifikovaných nebezpečných chemických látek a v příloha č. 2 tato vyhláška stanovuje obecné postupy pro hodnocení a označování nebezpečných vlastností chemických látek a chemických přípravků. Posuzování chemických směsí a chemických přípravků se provádí stejným způsobem jako posuzování čisté nebezpečné látky. Při zařazování chemických látek se musí primárně vycházet z bezpečnostních listů dodavatelů těchto látek. O zařazení rozhoduje klasifikace látky, nikoliv její symbol nebezpečnosti.

Pro zařazení objektu nebo zařízení, kde jsou umístěny oxid arseničitý, kyselina arseničitá nebo její soli, existuje v tabulce I přílohy č. 1 zákona pouze limitní hodnota (0,1 tuny) ve sloupci 2 pro zařazení do skupiny B. Skupina A pro tyto vybrané nebezpečné látky neexistuje. Stejně pravidlo je třeba uplatnit pro sloučeniny niklu ve formě inhalovatelného prášku (oxid nikelnatý, oxid nikličitý, siřník nikelnatý, trinitrid disulfid, oxid niklitý), dále pro 4,4-methylenbis (2-chloranilin) nebo soli ve formě prášku a pro methylisokyanát i pro polychlorodibenzofurany a polychlorodibenzodioxiny (včetně TCDD), počítané jako TCDD ekvivalent. Tato skutečnost je uvedena v příloze č. 1 část 1 odst. 8 zákona.

Některé jmenovitě vybrané nebezpečné látky uvedené v tabulce I mají vlastnosti, na základě kterých by bylo možno je klasifikovat do skupin vybraných vlastností nebezpečných látek, uváděných v tabulce II. V takovém případě je pro jejich zařazení do skupiny A nebo B prioritní a rozhodující množství, uvedené v tabulce I.

Jde-li o určení nebezpečné látky, která má více nebezpečných vlastností uvedených v tabulce II, použije se pro její zařazení do skupiny A nebo B nejnížší klasifikační množství z hodnot uvedených pro její různé nebezpečné vlastnosti v této tabulce (tabulce II).

Pokud se jedná o chemické přípravky, mohou nastat dva případy. U přípravků s volně oddělitelnou nebezpečnou látkou se zahrne jen toto oddělitelné množství podle jeho nebezpečných vlastností. U přípravků obsahujících neoddělitelnou původní nebezpečnou látku se zahrne celkové množství přípravku podle nebezpečné vlastnosti přípravku a nikoliv pouze množství některé z nebezpečných látek v něm obsažených.

Při zařazení objektu nebo zařízení do skupiny jsou rozhodující údaje pro umístění látky o CAS, čísla ES, indexovém čísle (viz definice níže) a klasifikaci nebezpečných látek podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. Příloha č. 2 k tomuto metodickému pokynu uvádí tyto údaje pro vybrané chemické látky, uvedené v tabulce I přílohy č. 1. zákona. Příloha č. 3 k tomuto metodickému pokynu uvádí tyto údaje pro kategorie nebezpečných látek uvedené v tabulce II přílohy č. 1 zákona.

Indexové číslo

Indexová čísla jednotlivých látek se uvádějí ve tvaru číselného kódu ABC-RST-VW-Y

ABC – je buď atomové číslo chemického prvku (jemuž předchází jedna nebo dvě nuly za účelem vytvoření posloupnosti), který nejvíce charakterizuje danou látku, nebo obvyklé číslo speciální třídy organických látek

RST – je pořadové číslo látky v sériích ABC

VW – označuje formu, v níž je látka vyráběna nebo uváděna na trh

Y – je kontrolní číslo vypočtené metodou ISBN

ES číslo

Pod ES číslo přiřazujeme EINECS číslo (The European Inventory of Existing Chemical Substances), které je identifikačním číslem obchodovatelných látek v Evropském společenství v letech od 1.1.1971 do 18.9.1981 stanovené direktivou ES 67/548/EEC, dále ELINCS číslo (European List of Notified Chemical Substances), které identifikuje látky v Seznamu nových látek, který je aktualizován Evropskou unií a posledními jsou NLP čísla (No Longer Polymers) – obsahující látky jež nejsou považovány za polymery.

Všechna tato čísla mají shodný formát **ZZZ-ZZZ-Y**. Pro EINECS je počáteční trojčíslí ZZZ = 200, ELINCS ZZZ = 400, a pro NLP ZZZ = 500. Y je kontrolní číslice vypočtená metodou ISBN.

CAS číslo

CAS čísla (Chemical Abstract Numbers, CASRN) jsou vydávána American Chemical Society (ACS) nově identifikovaným substancím při zařazování do CAS databáze. Každý den je takto přiřazeno asi 4000 nových čísel. CAS čísla se stala celosvětovým standardem, neboť jsou nezávislá na jakémkoliv nomenklатурním systému a současně jsou cenným zdrojem sloužícím k identifikaci chemických látek (organické a anorganické látky, izotopy, prvky, organo-kovové sloučeniny atd.).

Jednoznačné přiřazování CAS čísel však může být současně nevýhodou. Například, pokud látka obsahuje jedno stereocentrum, pak existují čtyři CAS čísla pro tuto látku (R, S – formy, racemát a stereo nespecifická forma), stejné je to v případě hydratované a dehydratované formy látky, kde existují také dvě CAS čísla.

ACS také každoročně vydává seznam s vymazanými nebo nahrazenými čísly.

Názvosloví

Chemický název je definován dle nomenklatury IUPAC nebo ISO s přihlédnutím na specifika definované v Příloze č. 1, Tabulka C, 1b), 232/2004 Sb.

Klasifikace, výstražný symbol, R-,S-věta, klasifikace přípravků

Výstražné symboly a písmenná označení nebezpečných vlastností - jsou uvedeny v § 5 a v příloze č. 4 vyhlášky č. 232/2004 Sb.

Klasifikace - definuje skupiny nebezpečnosti pro chemické látky, směsi látek nebo skupiny látek.

R- věta - označuje specifickou rizikovost v podobě řady čísel.

S-věta - poskytuje standardní pokyny pro bezpečné zacházení v podobě řady čísel.

Klasifikace přípravků - přesná zákonná specifikace koncentračních limitů a s nimi spojené klasifikace přípravků obsahujících nebezpečnou látku je uvedena v Příloze č. 1 vyhlášky č. 232/2004 Sb.

Výzkumné Centrum prevence havárií Evropské unie připravilo na pomoc při zařazování objektů a zařízení podle směrnice Seveso II databázi nejčastěji se vyskytujících nebezpečných látek. Tyto látky jsou v databázi uvedeny podle abecedního seznamu a mají uvedenou veškerou dostupnou klasifikaci, včetně R vět. Pokud jsou nebezpečné látky zařazovány do více skupin podle jejich nebezpečnosti, je přednostně uvedena klasifikace, která vytváří největší nebezpečí. Databáze je přístupná na adrese <http://mahbsrv.jrc.it> pod položkou: Databases, Seveso II Substances Database, Classification and Labeling, N-Class database on Environmental Hazard Classification (version 5.0). Využívání Databáze obsahující asi 7400 položek je nutno uvažovat jako orientační.

Další z funkčních databází uvádí Ministerstvo průmyslu a obchodu na adrese www.mpo.cz pod položkou Průmysl a stavebnictví, Platná chemická legislativa. Platnou databázi Dance k Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných chemických látek ve vyhlášce č. 232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb., je možno otevřít také přímo na adrese www.mpo.cz/dance.

Platná klasifikace nebezpečných látek v České republice je pouze ta, která je dána zákonem o chemických látkách a chemických přípravcích a jeho prováděcími předpisy v platném znění vydané ve Sbírce.

Čl. 7

Obecné principy pro zařazování objektu nebo zařízení do skupiny A nebo B

Pokud právnická nebo podnikající fyzická osoba zpracovala seznam nebezpečných látek, je její povinností zjistit, zda umístěné množství překračuje limity dané v příloze zákona č. 1. Toto zjištění má zásadní význam pro zařazení objektu nebo zařízení do některé ze skupin nebo rozhodnutí o tom, že objekt nebo zařízení do skupiny A nebo B zařazen není. Obecné principy tohoto zařazování uvádí vývojový diagram v příloze č. 4 tohoto pokynu. Metodiku postupu a zpracování dokumentu o zařazení nebo nezařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo B uvádí metodický pokyn „Návrh na zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo B“.

Pokud by právnická nebo podnikající fyzická osoba neplnila uvedená ustanovení zákona nebo by nebyla podnikající osobou a přesto umísťovala značné množství nebezpečných chemických látek a přípravků, mohou se na takovou osobu vztahovat ustanovení trestního řádu (zákon č. 140/1961 Sb. ve znění pozdějších předpisů), a to zvláště § 179 obecné ohrožení.

Čl. 8

Tento metodický pokyn nabývá účinnosti dnem 31. srpna 2006 a nahrazuje spolu s metodickým pokynem MŽP „Návrh na zařazení objektu nebo zařízení do skupiny A nebo B“ metodický pokyn odboru environmentálních rizik Ministerstva životního prostředí ze dne 30. dubna 2004 pro postup při zařazování objektu nebo zařízení a zpracování oznámení podle zákona č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií, publikovaný ve Věstníku MŽP v částce 3/2001.

V Praze dne 31. srpna 2006

Ing. Karel Bláha, CSc., v.r.
ředitel odboru environmentálních rizik

Příloha č. 1: Příklad tabulky pro sestavení seznamu množství nebezpečných látek v objektu nebo zařízení

Soupis vybraných nebezpečných látek klasifikovaných podle jejich druhu (tabulka I) umístěných v tancích, zásobnících, skladištích apod.

Poř. č.	Identifikace umístění (tanku, skladu, apod.)	Objem / kapacita dle projektu	Druh vybrané nebezpečné látky (tabulka I Příloha 1 zákona)	Fyzikální skupenství (forma) látky	Číslo CAS Číslo ES Index.č.	R-věty	Množství v tunách	Klasifikační množství v tunách	
								A	B

Soupis nebezpečných látek klasifikovaných podle jejich vybraných nebezpečných vlastností (tabulka II) umístěných v tancích, zásobnících, skladištích apod.

Poř. č.	Identifikace umístění (tanku, skladu, apod.)	Objem / kapacita dle projektu	Skupina nebezpečnosti (tabulka II Příloha 1 zákona)	Druh nebezpečné látky	R-věty	Množství v tunách	Klasifikační množství v tunách	
							A	B

Příloha č. 2: Údaje o vybraných nebezpečných látkách

Položka	Nebezpečné látky	CAS číslo	Indexové číslo	ES číslo	Klasifikace dle vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb.	Klasifikační množství v tunách	
						1	2
1.	Dusičnan amonný ¹⁾	6484-52-2		229-347-8	O; R8	5 000	10 000
2.	Dusičnan amonný ²⁾	6484-52-2		229-347-8	O; R8	1 250	5 000
3.	Dusičnan amonný ³⁾	6484-52-2		229-347-8	O; R8	350	2500
4.	Dusičnan amonný ⁴⁾	6484-52-2		229-347-8	O; R8	10	50
5.	Dusičnan amonný ⁵⁾	6484-52-2		229-347-8	O; R8	5 000	10 000
6.	Dusičnan amonný ⁶⁾	6484-52-2		229-347-8	O; R8	1 250	5 000
7.	Oxid arseničný, kyselina arseničná	1303-28-2	033-004-00-6	215-116-9	Karc.kat.1; R45T; R23/25 N; R50; R53	1	2
8.	Oxid arsenitý	1327-53-3	033-003-00-0	215-481-4	Karc.kat.1; R45 T+; R28 C; R34 N; R50;R53		0,1
9..	Brom	7726-95-6	035-001-00-5	231-778-1	T+; R26 C; R35 N; R50	20	100
10.	Chlor	7782-50-5	017-001-00-7	231-959-5	T; R23 Xi; R36/37/38 N; R50	10	25
11.	Oxid nikelnatý	1313-99-1	028-003-00-2	215-215-7	Karc.kat.1; R49 R43 R53		
	Oxid niklitý	1314-06-3	028-005-00-3	215-217-8			
	Oxid nikličitý	12035-36-8	028-004-00-8	234-823-3			1
	Sulfid nikelnatý,	16812-54-7	028-006-00-9	240-841-2	Karc.kat.1; R49 R43 N; R50; R53		
	Disulfid trinitru	12035-72-2	028-007-00-4	234-829-6	Karc.kat.1; R49 R43 N; R51; R53		
12.	Etylenimin (aziridin)	151-56-4	613-001-00-1	205-793-9	F; R11 Karc.kat. 2; R45 Mut.kat.2; R46 T+; R26/27/28 C; R34 N; R51; R53	10	20
13	Fluor	7782-41-4	009-001-00-0	231-954-8	R7 T+; R26 C; R35	10	20

Položka	Nebezpečné látky	CAS číslo	Indexové číslo	ES číslo	Klasifikace dle vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb.	Klasifikační množství v tunách	
						1	2
14.	Formaldehyd (c>90%)	50-00-0	605-001-00-5	200-001-8	Karc.kat.3; R40T; R23/24/25 C; R34 R43	5	50
15.	Vodík	1333-74-0	001-001-00-9	215-605-7	F+; R12	5	50
16.	Chlorovodík (kapalný)	7647-01-0	017-002-00-2	231-595-7	T; R23 C; R35	5	50
17.	Alkyly olova, alkylplumbany		082-002-00-1		Repr.kat.1; R61 Repr.kat.3; R62 T+; R26/27/28 R33; N; R50; R53	5	50
18.	Zkapalněné extrémně hořlavé plyny (včetně LPG a zem. plynu)				F+; R12	50	200
19.	Acetylen	74-86-2	601-015-00-0	200-816-9	R5; R6; F+; R12	5	50
20.	Ethylenoxid	75-21-8	603-023-00-X	200-849-9	F+; R12 Karc.kat.2; R45 Mut kat.2; R46T; R23 Xi; R36/37/38	5	50
21.	Propylenoxid	75-56-9	603-055-00-4	200-879-2	F+; R12 Karc.kat.2; R45 Mut. kat2; R46 Xn; R20/21/22 Xi; R36/37/38	5	50
22.	Methanol	67-56-1	603-001-00-X	200-659-6	F; R11 T; R23/24/25; R39/23/24/25,	500	5 000
23.	4,4' -Methylenbis (2- chloranilin)	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	Karc.kat.2; R45 Xn; R22 N; R50; R53		0,01
24.	Methyl-isokyanát	624-83-9	615-001-00-7	210-866-3	F+; R12 Repr. kat.3; R63 T+; R26T; R24/25 Xi; R37/38; R41 R42/43	-	0,15
25.	Kyslík	7782-44-7	008-001-00-8	231-956-9	O; R8	200	2 000
26.	Toluen diisokyanát (2,6-TDI, 2,4-TDI, TDI	91-08- 7 584-84- 9 26471- 62-5	615-006-00-4	202-039-0 209-544-5 247-722-4	Karc. kat. 3; R40; T+; R26 Xi; R36/37/38 R42/43; R52-R53	10	100
27.	Karbonyl dichlorid (fosgen)	75-44-5	006-002-00-8	200-870-3	T+; R26 C; R34	0,3	0,75
28.	Arsenovodík (arsin)	7784-42-1	033-006-00-7	232-066-3	F+; R12 T+; R26 Xn; R48/20 N; R50; R53	0,2	1
29.	Plynný fosforovodík (fosfin)	7803-51-2	015-181-00-1	232-260-8	F+; R12 T+; R26 C; R34 N; R50 R17	0,2	1
30.	Chlorid sirnatý	10545-99-0	016-013-00-X	234-129-0	R14; C; 34 Xi; R37 N; R50	1	1
31.	Oxid sírový	7446-11-9		231-197-3	O; R8T; R23; R24; R25, R41 C; R34 R14 R45	15	75
32.	Ropné produkty: automobilové a jiné benzíny, petroleje, plynové oleje				Klasifikace dle bezpečnostních listů	2 500	25 000
33.	Polychlorované dibenzodioxiny a dibenzofurany jako TCDD ekvivalent						0,001

Položka	Nebezpečné látky	CAS číslo	Indexové číslo	ES číslo	Klasifikace dle vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb.	Klasifikační množství v tunách	
						1	2
34.	Karcinogeny:						
	4-Aminobifenyl nebo jeho soli	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	Karc.kat.1; R45 Xn; R22	0.5	2
	Benzotrichlorid	98-07-7	602-038-00-9	202-634-5	Karc.kat.2; R45T; R23 Xn; R22 Xi; R37/38; R41		
	Benzidin nebo jeho soli	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	Karc.kat.1; R45 Xn; R22 N; R50; R53		
	Bis(chloromethyl)ether	542-88-1	603-046-00-5	208-832-8	R10; Karc.kat.1; R45 T+; R26T; R24 Xn; R22		
	Chloromethylmethylether	107-30-2	603-075-00-3	203-480-1	F; R11 Karc.kat.1; R45 Xn; R20/21/22		
	1,2 dibromethan	106-93-4	602-010-00-6	203-444-5	Karc.kat.2; R45T; R23/24/25 Xi; R36/37/38 N; R51; R53		
	Diethyl-sulfát	64-67-5	016-027-00-6	200-589-6	Karc.kat.2; R45 Mut.kat.2; R46; Xn; R20/21/22 C; R34		
	Dimethyl-sulfát	77-78-1	016-023-00-4	201-058-1	Karc.kat.2; R45 Mut.kat.3; R68 T*; R26T; R25 R43 C; R34		
	Dimethylkarbamoylchlorid	79-44-7	006-041-00-0	201-208-6	Karc.kat.2; R45T; R23 Xn; R22 Xi; R36/37/38		
	1,2 – dibrom 3 chlorpropan	96-12-8	602-021-00-6	202-479-3	Karc.kat.2; R45 Mut.kat.2; R46 Repr.kat.1; R60T; R25 Xn; R48/20/22 R52 R53		
	1,2 dimethylhydrazin	540-73-8	007-013-00-0	-	Karc.kat.2; R45T; R23/24/25 N; R51; R53		
	Dimethylnitrosoamin	62-75-9	612-077-00-3	200-549-8	Karc.kat.2; R45 T+; R26T; R25; R48/25 N; R51; R53		
	Hexamethylfosfor-triamid	680-31-9	015-106-00-2	211-653-8	Karc.kat.2; R45 Mut.kat.2; R46		
	Hydrazin	302-01-2	007-008-00-3	206-114-9	R10; Karc.kat.2; R45T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50; R53		
	2-Naftylamin nebo jeho soli	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	Karc.kat.1; R45 Xn; R22; N; R51; R53		
	Propan-1,3-sulton	1120-71-4	016-032-00-3	214-317-9	Karc.kat.2; R45 Xn; R21/22		
	4-Nitrodifenyl	92-93-3	609-039-00-3	202-204-7	Karc.kat.2; R45 N; R51; R53		

Poznámky 1) až 6) u dusičnanu amonného viz poznámky k tabulce I z přílohy č. 1 zákona

**Příloha č. 3: Údaje pro ostatní nebezpečné látky klasifikované do skupin podle
vybraných nebezpečných vlastností**

Nebezpečné látky, které jsou klasifikovány jako	R- věty	Klasifikační množství v tunách	
		1	2
1. Vysoce toxické	R26, R27, R28, R39/26/27/28	5	20
2. Toxické	R23,R24,R25 R39/23/24/25 R48/23/24/25	50	200
3. Oxidující	R7, R8, R9	50	200
4. Výbušné, kdy látka nebo přípravek odpovídá definici podle poznámky 2, tj. patří do podtřídy 1.4 Dohody ADR	R2	50	200
5. Výbušné, kdy látka nebo přípravek odpovídá definici podle poznámky 2, tj. patří do podtřídy 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 nebo 1.6 Dohody ADR	R2, R3	10	50
6. Hořlavé kdy látka nebo přípravek odpovídá definici podle poznámky 3a	R10	5000	50000
7a. Vysoce hořlavé, kdy látka nebo přípravek odpovídá definici podle poznámky 3b, bod (1)	R17, R10 a R11	50	200
7b. Vysoce hořlavé kapaliny, kdy látka nebo přípravek odpovídá definici podle poznámky 3b, bod (2)	R11	5000	50000
8. Extrémně hořlavé, kdy látka nebo přípravek odpovídá definici podle poznámky 3c	R12	10	50
9. Nebezpečné pro životní prostředí v kombinaci s větami vyjadřující nebezpečnost: (i) R50: vysoce toxické pro vodní organizmy (zahrnující R 50/53	R50, R50/53	100	200
(ii) R51/53: toxické pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí	R51/53	200	500
10. Další nebezpečné vlastnosti, které nejsou uvedeny výše v kombinaci s větami vyjadřujícími nebezpečnost: (i) R14: reaguje prudce s vodou (včetně R14/15)	R14, R14/15	100	500
(ii) R29: při styku s vodou se uvolňuje toxický plyn	R29	50	200

Poznámky 1) až 3) viz poznámky k tabulce II z přílohy č. 1 zákona

Příloha č. 4 Posouzení objektu nebo zařízení ve kterém je umístěna nebezpečná chemická látka nebo chemický přípravek z hlediska působnosti zákona o prevenci závažných havárií

