



KAPITOLA 3.5

NEBEZPEČNÉ VĚCI BALENÉ VE VYŇATÝCH MNOŽSTVÍCH

3.5.1 Vyňatá množství

3.5.1.1 Vyňatá množství nebezpečných věcí určitých tříd, jiných než předmětů, splňující ustanovení této kapitoly nepodléhají žádným jiným ustanovením tohoto Řádu s výjimkou:

- .1 předpisů o školení v kapitole 1.3;
- .2 klasifikačních postupů a kritérií pro obalové skupiny v části 2, Klasifikace;
- .3 předpisů o balení v 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.4.1 a 4.1.1.6 v části 4; a
- .4 předpisů pro dokumentaci specifikovaných v kapitole 5.4

POZNÁMKA: V případě radioaktivních látek platí předpisy pro radioaktivní látky ve vyjmutých kusech v 1.5.1.5.

3.5.1.2 Nebezpečné věci, které smějí být přepravovány ve vyňatých množstvích podle ustanovení této kapitoly, jsou ukázány ve sloupci 7b seznamu nebezpečných věcí pomocí následujícího alfanumerického kódu:

Kód	Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal (v gramech pro tuhé látky a v ml pro kapaliny a plyny)	Nejvyšší čisté množství na vnější obal (v gramech pro tuhé látky a v ml pro kapaliny a plyny, nebo součet gramů a ml v případě smíšeného balení)
E0	Není dovoleno jako vyňaté množství	Není dovoleno jako vyňaté množství
E1	30	1000
E2	30	500
E3	30	300
E4	1	500
E5	1	300

Pro plyny se objemem udaným pro vnitřní obaly míní hydraulický vnitřní objem vnitřní nádoby a objemem udaným pro vnější obaly se míní celkový hydraulický vnitřní objem všech vnitřních obalů v jednom vnějším obalu.

3.5.1.3 Jsou-li nebezpečné věci ve vyňatých množstvích, jimž jsou přiděleny rozdílné kódy, baleny společně, musí být celkové množství na vnější obal omezeno na to množství, které odpovídá nejrestriktivnějšímu kódu.

3.5.1.4 Vyňatá množství nebezpečných věcí přiřazená ke kódům E1, E2, E4 a E5 nejsou předmětem tohoto Řádu, za předpokladu, že:

- .1 Nejvyšší čisté množství látky na vnitřní obal je omezen na 1 ml pro kapaliny a 1 g pro tuhé látky;
- .2 Ustanovení v 3.5.2 jsou splněna, s výjimkou toho, že se nevyžaduje meziobal v případě, že jsou vnitřní obaly zabaleny ve vnějším obalu s fixačním materiálem takovým způsobem, že za normálních podmínek přepravy nemohou prasknout, být propíchnuty nebo propouštět svůj obsah; a pro kapaliny vnější obal obsahuje dostatečné množství absorpčního materiálu, aby absorboval celý obsah vnitřních obalů;



- .3 Ustanovení v 3.5.3 jsou splněna; a
- .4 Nejvyšší čisté množství nebezpečných věcí na vnitřní obal nepřevyšuje 100 g pro tuhé látky nebo 100 ml pro kapaliny a plyny.

3.5.2 Obaly

3.5.2.1 Obaly používané pro přepravu nebezpečných věcí ve vyňatých množstvích musí splňovat následující požadavky:

- .1 Musí být vnitřní obal a každý vnitřní obal musí být vyroben z plastu (s minimální tloušťkou 0,2 mm, je-li používán pro kapaliny) nebo ze skla, porcelánu, kameniny, keramického materiálu nebo kovu (viz též 4.1.1.2) a uzávěr každého vnitřního obalu musí být bezpečně držen na svém místě drátem, páskou nebo jiným účinným prostředkem; každá nádoba mající hrdlo s lisovanými šroubovými závity musí mít těsné víčko závitového typu. Uzávěr musí být odolný vůči obsahu;
- .2 Každý vnitřní obal musí být bezpečně zabalen do meziobalu s fixačním materiálem takovým způsobem, aby se za normálních podmínek přepravy nemohl rozbít, propíchnout nebo propouštět svůj obsah. U kapalných nebezpečných látek musí meziobal nebo vnější obal obsahovat dostatečné množství absorpčního materiálu, který absorbuje celý obsah vnitřních obalů. Při vložení do meziobalu může být absorpční materiál fixačním materiálem. Nebezpečné věci nesmějí nebezpečně reagovat s fixačním materiálem, absorpčním materiálem a materiálem obalu ani snižovat celistvost nebo funkčnost materiálů. Bez ohledu na svou polohu musí kus udržet svůj obsah v případě rozbití nebo úniku;
- .3 Meziobal musí být bezpečně zabalen do pevného tuhého vnějšího obalu (ze dřeva, lepenky nebo jiného stejně pevného materiálu);
- .4 Každý typ kusu musí vyhovovat ustanovením v 3.5.3;
- .5 Každý kus musí být takové velikosti, aby na něm byl dostatek místa pro všechny potřebné značky; a
- .6 Smějí se používat přepravní obalové soubory a smějí obsahovat také kusy s nebezpečnými věcmi nebo věci nepodléhající předpisům tohoto Řádu.

3.5.3 Zkoušky pro kusy

3.5.3.1 Kompletní kus, tak jak je připraven k přepravě, s vnitřními obaly naplněnými do nejméně 95 % jejich vnitřního objemu pro tuhé látky nebo 98 % pro kapaliny, musí být schopen odolat, jak se dokáže zkouškou, která je náležitě zdokumentována, bez rozbití nebo úniku z kteréhokoli vnitřního obalu a bez významného snížení účinnosti:

- .1 pádům na pevný, nepružný, rovný a vodorovný povrch z výšky 1,8 m:
 - (i) má-li vzorek tvar bedny, musí padnout v každé z následujících orientací:
 - naplocho na dno;
 - naplocho na víko (horní stranu);
 - naplocho na nejdelší stranu;
 - naplocho na nejkratší stranu;
 - na roh;
 - (ii) má-li vzorek tvar sudu, musí padnout v každé z následujících orientací:



- diagonálně na horní hranu, s těžištěm přímo nad bodem nárazu;
- diagonálně na hranu dna ;
- naplocho na boční stranu;

POZNÁMKA: Každý z výše uvedených pádů může být proveden na různých, ale identických kusech.

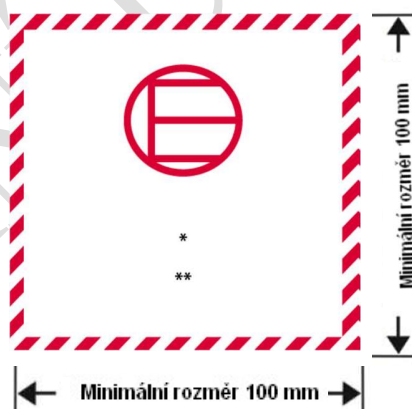
- .2 síle působící na horní povrch po dobu 24 hodin, rovnající se celkové hmotnosti identických kusů, jsou-li nastohovány do výšky 3 m (včetně vzorku).

3.5.3.2 Pro účely zkoušení smějí být látky, které se mají přepravovat v obalu, nahrazeny jinými látkami, pokud by to nezneškodilo výsledky zkoušek. Je-li v případě tuhých látek použita jiná látka, musí mít stejné fyzikální charakteristiky (hmotnost, velikost zrn atd.) jako látka, která se má přepravovat. Je-li při zkouškách pádem pro kapaliny použita jiná látka, měly by být její relativní hustota (měrná hmotnost) a viskozita obdobné relativní hustotě (měrné hmotnosti) a viskozitě látky, která se má přepravovat.

3.5.4 Značení kusů

3.5.4.1 Kusy obsahující vyňatá množství nebezpečných věcí připravené podle této kapitoly musí být trvanlivě a čitelně označeny značkou uvedenou níže. Hlavní nebezpeční třídy pro každou z nebezpečných věcí obsažených v kusu musí být uvedeno na této značce. Pokud není název odesílatele nebo příjemce uveden jinde na kusu, musí být tato informace uvedena na této značce.

3.5.4.2



Značka pro vyňatá množství

* Na tomto místě musí být uvedeno číslo třídy, nebo pokud je (jsou), číslo(a) podtříd(y).

** Na tomto místě musí být uveden název odesílatele nebo příjemce, pokud není uveden jinde na kusu.

Značka musí být ve tvaru čtverce. Šrafování a symbol musí být stejné barvy, černé nebo červené. Na bílém nebo vhodném kontrastním podkladu. Minimální rozměry musí být 100 mm x 100 mm. Pokud nejsou rozměry stanoveny, musí být všechny rozměry v přibližné proporcii s uvedenými rozměry.

3.5.4.3 Jsou-li kusy obsahující nebezpečné věci balené ve vyňatých množstvích uloženy v přepravním obalovém souboru nebo ložné jednotce, musí být přepravní obalový soubor nebo ložná jednotka opatřeny označením vyžadovaným v této kapitole, pokud nejsou značky reprezentující všechny nebezpečné věci uložené v přepravním obalovém souboru nebo ložné jednotce viditelné. Kromě toho musí být přepravní obalový soubor označen nápisem „PŘEPRAVNÍ OBALOVÝ SOUBOR“, pokud nejsou značky vyžadované touto



kapitolou reprezentující všechny nebezpečné věci uložené v přepravním obalovém souboru, viditelné. Písmena na značce „PŘEPRAVNÍ OBALOVÝ SOUBOR“ musí být nejméně 12 mm vysoká. Ostatní ustanovení uvedená v 5.1.2.1 platí pouze tehdy, jsou-li v přepravním obalovém souboru nebo ložné jednotce obsaženy i jiné nebezpečné věci, které nejsou zabaleny ve vyňatých množstvích, a to pouze ve vztahu k těmto jiným nebezpečným věcem.

3.5.5 Maximální počet kusů v nákladní dopravní jednotce

3.5.5.1 Počet kusů obsahujících nebezpečné věci balené ve vyňatých množstvích v nákladní dopravní jednotce nesmí překročit 1000.

3.5.6 Dokumentace

3.5.6.1 Navíc k ustanovením pro dokumentaci specifikovaných v kapitole 5.4, slova „nebezpečné věci ve vyňatých množstvích“ a údaj o počtu kusů, musí obsahovat přepravní doklad pro nebezpečné věci.

3.5.7 Skladování

3.5.7.1 Nebezpečné věci balené ve vyňatých množstvích jsou přiřazeny ke kategorii uskladnění A, jak je uvedeno v 7.1.3.2. Ostatní ustanovení o uložení uvedená ve sloupci 16a Seznamu nebezpečných věcí se nepoužijí.

3.5.8 Oddělování

3.5.8.1 Ustanovení o oddělování kapitoly 7.2 až 7.7, včetně ustanovení o oddělování ve sloupci 16b seznamu nebezpečných věcí neplatí pro obaly obsahující nebezpečné věci ve vyňatých množstvích ani ve vztahu k jiným nebezpečným věcem.

3.5.8.2 Ustanovení o oddělování kapitoly 7.2 včetně ustanovení o oddělování v sloupci 16b seznamu nebezpečných věcí neplatí pro různé nebezpečné věci ve vyňatých množstvích ve stejném vnějším obalu za předpokladu, že mezi sebou navzájem nereagují (viz 4.1.1.6)