

Seminář

ADR pro "NE"dopravce aneb běžný podnik jeho povinnosti z ADR

lektor:

Ing. Daniel Chrobok

V případě, že jste si objednali tento kurz přímo u společnosti **EnviGroup**, získáte roční přístup k *Průvodce podnikovou ekologií a Identifikační listy a označení nebezpečných odpadů*

Sledujeme za Vás změny právních předpisů a jejich dopady do podnikové praxe:

- Interaktivní on-line průvodce podnikovou ekologií
- INFOservis o změnách předpisů a jejich dopadech do praxe
- Filtrování povinností podle Vašich činností
- Vzory a příklady podnikové provozní dokumentace
- Tvorba registrů právních požadavků – ideální pro EMS
- Kompletní soubor Identifikačních listů a označení odpadů
- Přehledy povinností s aktivními odkazy na plná znění předpisů
- EKOaudit pro vlastní přezkoumání podniku

Pro zřízení přístupu je nutná registrace na www.envigroup.cz.

Pokud již máte registraci (či přístup k PPE/ILNO) z minulosti, není nutná nová registrace (jen dojde k rozšíření přístupu).

Zajišťujeme i služby v oblasti ADR

- zajištění funkce bezpečnostního poradce ADR
- provedení vstupního auditu
- směrnice pro provádění přeprav dle ADR
- školení zaměstnanců – osob zúčastněných na přepravě
- poradenský servis (zatřídění věcí, vyplňování přepravních dokladů)
- kontrola činností souvisejících s ADR (balení, nakládka, vykládka)
- roční zpráva o přepravě dle ADR.
- zastupování při mimořádných událostech

Pravidla pro přepravu nebezpečných věcí po silnici platí nejen pro profesionální dopravce.

Část povinností se týká také běžných firem: Vozíte občas nějaké chemické látky či směsi (výrobky s nějakou nebezpečnou vlastností)? Převážíte nebezpečný odpad? Odesíláte větší množství nebezpečných odpadů? Vykládáte či nakládáte nebezpečné chemické látky či směsi?

Bezpečnostní poradce ADR: Ing. Jitka Fuitová, tel. 739 658 218, fuitova@envigroup.cz

ADR

Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici

Ing. Daniel Chrobok

bezpečnostní poradce pro
přepravy nebezpečných věcí

1

Ročník 2019



SBÍRKA MEZINÁRODNÍCH SMLUV

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 17

Rozeslána dne 13. června 2019

Cena Kč 5 962,-

Obsah

28. Sbírka Ministerstva kulturních věcí a práce: Přílohy A a B - Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

2

LEGISLATIVA

- Sbírka mezinárodních smluv č.8/2013 Sb.
- Sbírka mezinárodních smluv č.11/2015 Sb.
- Sbírka mezinárodních smluv č.21/2017 Sb.
- Sbírka mezinárodních smluv č. 23/2019 Sb.
- Zákon o silniční dopravě č. 111/1994 Sb.
- Vyhláška č. 478/2000 Sb., kterou se provádí zákon o silniční dopravě
- Vyhláška č. 341/2002 Sb., o schvalování technické způsobilosti a technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích
- Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb.
- Zákon o chemických látkách a chemických směsích č. 350/2011 Sb.

3

ROZSAH POUŽITÍ, PLATNOST, POUŽITELNOST JINÝCH PŘEDPISŮ

- STRUKTURA PŘEDPISU
 - Příloha A
 - Příloha B
- Přílohy A a B jsou rozděleny do devíti částí. Přílohu A tvoří části 1 až 7 a přílohu B tvoří části 8 a 9. Každá část se dělí do kapitol a každá kapitola do oddílů a pododdílů. Uvnitř každé části je číslo části zahrnuto do čísel kapitol, oddílů a pododdílů, např. část 4, kapitola 2, oddíl 1, je očíslována „4.2.1“.

4

ROZSAH POUŽITÍ, PLATNOST, POUŽITELNOST JINÝCH PŘEDPISŮ

- Platí pro „všechny“ přepravy nebezpečných věcí po silnici s výjimkou přeprav za podmínek definovaných v ustanovení 1.1.3 „Vynětí z platnosti“ , 3.4 „Vynětí z platnosti věcí balených v omezených množstvích“ a 3.5 Vynětí z platnosti věcí balených ve vyňatých množstvích“
- Platí pro státy, které tuto mezinárodní smlouvu přijali a podepsali

5

ROZSAH POUŽITÍ, PLATNOST, POUŽITELNOST JINÝCH PŘEDPISŮ

- Zákony a vyhlášky publikované ve Sbírce zákonů ČR
- Mezinárodní předpisy pro ostatní druhy přeprav

RID – přeprava po železnici

ADN – říční přeprava

IMDG – námořní přeprava

ICAO – letecká přeprava

6

POVINNOSTI ÚČASTNÍKŮ PŘEPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI

- Účastníci přepravy nebezpečných věcí musí učinit přiměřená opatření podle povahy a rozsahu předvídatelných nebezpečí tak, aby se zabránilo vzniku škod nebo zranění a, popřípadě, aby se minimalizovaly jejich následky. Musí však ve všech případech splnit požadavky ADR vztahující se na jejich činnost.
- Pokud se vyskytuje bezprostřední riziko, že může být přímo ohrožena bezpečnost veřejnosti, účastníci přepravy musí neprodleně uvědomit zásahové jednotky a musí jim sdělit všechny informace potřebné pro jejich činnost.

7

ÚČASTNÍCI PŘEPRAVY

- Hlavní účastníci
 - Odesílatel
 - Dopravce
 - Příjemce
- Ostatní účastníci
 - Nakládce
 - Balič
 - Plnič
 - Provozovatel cisternového kontejneru

8

POVINNOSTI HLAVNÍCH ÚČASTNÍKŮ

Odesílatel

- přesvědčit se, že nebezpečné věci jsou zařazeny a připuštěny k přepravě podle ADR
- předat dopravci ve sledovatelné formě informace a údaje a popřípadě požadované přepravní a průvodní doklady
- použít pouze obaly, velké obaly, IBC a cisterny schválené a vhodné pro přepravu dotyčných látek a označené podle ADR;
- splnit požadavky týkající se způsobu odeslání a omezení přepravy
- zajistit aby i vyprázdňené nevyčištěné a neodplyněné cisterny byly příslušně označeny a opatřeny bezpečnostními značkami a aby vyprázdňené nevyčištěné cisterny byly uzavřeny a poskytovaly stejné záruky těsnosti, jako kdyby byly plné.

POVINNOSTI HLAVNÍCH ÚČASTNÍKŮ

Příjemce

Má povinnost nezdržovat bez pádných důvodů převzetí věcí a ověřit po vykládce, že jsou dodrženy předpisy ADR, které se ho týkají,

Pokud se při kontrole u kontejneru zjišťují porušení předpisů ADR, příjemce nesmí vrátit kontejner dopravci, dokud zjištěné závady nebyly odstraněny.

Jestliže odesílatel, dopravce a příjemce používají služeb jiných účastníků (provádějících nakládku, vykládku, čištění, dekontaminaci atd.), musí provést příslušná opatření k tomu, aby bylo zajištěno dodržení předpisů ADR.

POVINNOSTI HLAVNÍCH ÚČASTNÍKŮ

Dopravce:

- ověřit si, že nebezpečné věci, které se mají přepravovat, je povoleno přepravovat podle ADR;
- přesvědčit se, že všechny informace předepsané ADR ve vztahu k nebezpečným věcem, které se mají přepravovat, byly před přepravou odesílatelem poskytnuty, že je v dopravní jednotce předepsaná dokumentace, nebo pokud je namísto papírové dokumentace používán systém elektronického zpracování dat (EDP) nebo systém elektronické výměny dat (EDI), že jsou během přepravy k dispozici údaje způsobem, který je alespoň rovnocenný papírové dokumentaci;
- vizuálně se přesvědčit, že vozidla a náklad jsou bez viditelných závad, netěsností nebo trhlin, že nechybí výbava atd.
- přesvědčit se, že neprošel termín příští zkoušky cisternových vozidel,
- přesvědčit se, že vozidla nejsou přetížena;
- přesvědčit se, že byly připevněny velké bezpečnostní značky a značení předepsané pro vozidla;
- přesvědčit se, že je ve vozidle výbava předepsaná v písemných pokynech pro řidiče.

OSTATNÍ ÚČASTNÍCI

- Nakládce
- Balič
- Plnič
- Provozovatel cisternového kontejneru nebo přemístitelné cisterny
- A další

Pokud odesílatel, dopravce a příjemce používají služeb ostatních účastníků můžou se spolehnout na informace a údaje poskytnuté mu těmito účastníky

POVINNOSTI HLAVNÍCH ÚČASTNÍKŮ dle zákona č. 111/1994 Sb.

§ 23

(1) Osoba předávající nebezpečné věci k přepravě (dále jen "odesílatel") je při přepravě nebezpečných věcí povinna v souladu s Dohodou ADR

- a) předat dopravci řádně a úplně vyplněné průvodní doklady,
- b) zatřídit a předat k přepravě pouze nebezpečné věci, jejichž přeprava je povolena,
- c) předat nebezpečné věci k přepravě pouze, jsou-li dodržena ustanovení o způsobu přepravy nebezpečných věcí,
- d) dodržet ustanovení o zákazu společné nákladky,
- e) použít k balení nebezpečných věcí pouze schválené a předepsané obaly,
- f) zatřídit, zabalit a označit kusy nebezpečných věcí nápisy a bezpečnostními značkami,
- g) označit kontejner bezpečnostními značkami a označením vztahujícím se k nákladu,
- h) ustanovit bezpečnostního poradce pro přepravu nebezpečných věcí,
- i) zabezpečit školení ostatních osob podílejících se na přepravě a
- j) uchovávat po dobu 2 let předepsané doklady.

13

POVINNOSTI HLAVNÍCH ÚČASTNÍKŮ dle zákona č. 111/1994 Sb.

- g) zajistit, aby v případě nehody nebo mimořádné události členové osádky vozidla provedli opatření uvedená v písemných pokynech pro řidiče vozidla,
- h) provádět přepravu dopravní jednotkou označenou bezpečnostními značkami a označením vztahujícím se k nákladu,
- i) převzít k přepravě pouze kontejner označený bezpečnostními značkami a označením vztahujícím se k nákladu,
- j) používat dopravní jednotku vybavenou předepsanou výbavou,
- k) dodržet ustanovení o způsobu přepravy nebezpečných věcí,
- l) vybavit dopravní jednotku hasicími přístroji,
- m) ustanovit bezpečnostního poradce pro přepravu nebezpečných věcí a
- n) uchovávat po dobu 2 let předepsané doklady.

15

POVINNOSTI HLAVNÍCH ÚČASTNÍKŮ dle zákona č. 111/1994 Sb.

(2) Dopravce je při přepravě nebezpečných věcí povinen v souladu s Dohodou ADR

- a) zajistit, aby v dopravní jednotce byly při přepravě řádně a úplně vyplněné průvodní doklady,
- b) zajistit, aby pro přepravu nebezpečných věcí byla použita dopravní jednotka k tomu způsobilá a vybavená předepsanými doklady,
- c) zajistit, aby přepravu prováděla pouze osádka dopravní jednotky složená z držitelů odpovídajících osvědčení,
- d) převzít k přepravě a přepravovat pouze nebezpečné věci, jejichž přeprava je povolena,
- e) zajistit dodržení ustanovení o nákladce, včetně zákazu společné nákladky, vykládce, manipulaci, zajištění nákladu, provozu dopravní jednotky a dozoru nad ní,
- f) zabránit úniku látek nebo poškození přepravovaných věcí a nepřevzít k přepravě nebezpečné věci, u nichž je jejich obal poškozený nebo netěsný,

14

POVINNOSTI HLAVNÍCH ÚČASTNÍKŮ dle zákona č. 111/1994 Sb.

(3) Osoba zajišťující vykládku nebezpečných věcí (dále jen "příjemce") je při přepravě nebezpečných věcí povinna v souladu s Dohodou ADR

- a) ustanovit bezpečnostního poradce pro přepravu nebezpečných věcí,
- b) dodržet ustanovení o vykládce, čištění a dekontaminaci vozidla,
- c) zabezpečit školení ostatních osob podílejících se na přepravě a
- d) uchovávat po dobu 2 let předepsané doklady.

(4) Povinnosti dopravce, odesílatele a příjemce musí být zajištěny i v případě, že jde o přepravu pro vlastní potřeby.

16

BEZPEČNOSTNÍ PORADCE

Každý podnik, jehož činnosti zahrnují silniční přepravu nebezpečných věcí nebo s touto přepravou související operace balení, nakládky, plnění nebo vykládky nebezpečných věcí, musí jmenovat jednoho nebo více bezpečnostních poradců, dále nazývaných „poradci“ pro přepravu nebezpečných věcí, odpovědných za pomoc při zabránění rizikům při těchto činnostech s ohledem na osoby, majetek a životní prostředí.

17

BEZPEČNOSTNÍ PORADCE

Hlavním úkolem poradce, při zachování odpovědnosti vedoucího podniku, je snažit se všemi vhodnými prostředky a opatřeními usnadnit provádění těchto činností v souladu s platnými předpisy a co nejbezpečnějším způsobem.

- dohlížet na dodržování předpisů pro přepravu nebezpečných věcí;
- radit svému podniku při operacích souvisejících s přepravou nebezpečných věcí;
- připravit roční zprávu pro vedení svého podniku nebo popřípadě pro místní orgán veřejné správy, o činnostech tohoto podniku týkajících se přepravy nebezpečných věcí. (uchovává se po dobu 5 let)

18

BEZPEČNOSTNÍ PORADCE

- Poradcem může být též vedoucí podniku, osoba s jinými povinnostmi v podniku nebo osoba, která výše uvedeným podnikem není přímo zaměstnána,
- Každý dotčený podnik musí na požádání informovat o totožnosti svého poradce příslušný orgán
- Kdykoli během přepravy, nakládky nebo vykládky prováděné dotčeným podnikem postihne nehoda osoby, majetek nebo životní prostředí, zajistí poradce po shromáždění všech potřebných informací vypracování zprávy o nehodě
- Poradce musí být držitelem osvědčení o odborném způsobilosti platném pro silniční dopravu. Toto osvědčení musí být vydáno příslušným orgánem nebo institucí pověřenou pro tento účel každou smluvní stranou.

19



20

ŠKOLENÍ OSOB PODÍLEJÍCÍCH SE NA PŘEPRAVĚ NEBEZPEČNÝCH VĚCÍ

Rozsah a uplatnění

Osoby, které jsou zaměstnanci účastníků přepravy nebezpečných věcí a jejichž pracovní povinnosti se týkají přepravy nebezpečných věcí, musí být vyškoleny o předpisech pro dopravu takových věcí podle své odpovědnosti a pracovní náplně.

Dokumentace

Záznamy o školeních musí být uchovávány zaměstnavatelem a musí být na požádání k dispozici zaměstnanci nebo příslušnému orgánu. Záznamy musí být zaměstnavatelem uchovávány po dobu stanovenou příslušným orgánem. Záznamy o školeních musí být zkontrolovány při nástupu do nového zaměstnání.

21

KONTROLY A JINÁ PODPŮRNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ PLNĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH POŽADAVKŮ

Úřední kontroly nebezpečných věcí

Příslušné orgány smluvních stran mohou kdykoli na místě na svém území provádět namátkové kontroly pro ověření, zda jsou dodržovány předpisy pro přepravu nebezpečných věcí. Tyto kontroly však musí být prováděny bez ohrožení osob, majetku nebo životního prostředí a bez značného narušení silničního provozu.

Účastníci přepravy nebezpečných věcí musí bezodkladně v rámci svých příslušných povinností poskytnout příslušným orgánům a jejich pověřeným zástupcům informace nezbytné pro provedení kontrol.

22

KONTROLY A JINÁ PODPŮRNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ PLNĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH POŽADAVKŮ

Příslušné orgány smluvních stran mohou kdykoli na svém území provádět namátkové kontroly pro ověření, zda jsou dodržovány předpisy pro přepravu nebezpečných věcí

Tyto kontroly však musí být prováděny bez ohrožení osob, majetku nebo životního prostředí a bez nepřiměřeného narušení silničního provozu.

Účastníci přepravy nebezpečných věcí musí bezodkladně v rámci svých příslušných povinností poskytnout příslušným orgánům a jejich pověřeným zástupcům informace nezbytné pro provedení kontrol.

23

KONTROLY A JINÁ PODPŮRNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ PLNĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH POŽADAVKŮ

Příslušné orgány mohou též v objektech podniků zúčastněných na přepravě nebezpečných věcí za účelem kontroly provádět inspekce, prozkoumat nezbytné doklady a odebrat vzorky nebezpečných věcí nebo obalů pro zkoušku, pokud tím není ohrožena bezpečnost. Účastníci přepravy nebezpečných věcí musí též zpřístupnit vozidla nebo jejich části a zařízení a vybavení pro účely kontrol, pokud je to možné a zdůvodněné. Mohou též, pokud se jim to jeví nezbytným, určit osobu z podniku pro doprovod zástupce příslušného orgánu.

Pokud příslušné orgány zjistí, že předpisy ADR nejsou dodrženy, mohou zakázat odeslání zásilky nebo přerušit přepravu, dokud zjištěné nedostatky nejsou odstraněny, nebo mohou předepsat jiná vhodná opatření. Přerušeni přepravy může být provedeno na místě nebo na jiném místě určeném příslušným orgánem z bezpečnostních důvodů. Tato opatření nesmějí způsobit nepřiměřené narušení silničního provozu.

24

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

- Všechny osoby podílející se na přepravě nebezpečných věcí musí dodržovat bezpečnostní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí uvedené v předpisu ADR v přiměřené míře ke svým odpovědnostem.
- Nebezpečné věci smějí být předány k přepravě pouze dopravcům, jejichž totožnost byla vhodným způsobem ověřena.
- Prostory terminálů pro dočasné skladování, plochy pro dočasné skladování, odstavné plochy pro vozidla, kotviště a seřadovací nádraží používané pro dočasné skladování během přepravy nebezpečných věcí musí být vhodně zabezpečeny, dobře osvětleny a, kde je to možné a vhodné, nepřístupné veřejnosti.
- Každý člen osádky vozidla musí mít během přepravy nebezpečných věcí u sebe průkaz totožnosti opatřený fotografií.
- Bezpečnostní kontroly se musí zaměřit také na vhodná opatření k zajištění bezpečnosti.
- Příslušný orgán musí vést aktuální soupisy všech platných osvědčení o školení řidičů, vydaných jím nebo jakoukoli uznávanou organizací.

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI VZTAHUJÍCÍ SE K DRUHU PŘEPRAVY

- (a) přepravu nebezpečných věcí soukromými osobami, pokud jsou dotyčné věci baleny pro maloobchodní prodej a jsou určeny pro jejich osobní nebo domácí použití nebo pro jejich aktivity ve volném čase nebo pro sportovní činnost, pokud byla učiněna opatření k zamezení úniku obsahu za normálních přepravních podmínek. Pokud jsou tyto věci hořlavými kapalinami přepravovanými v opakovaně plnitelných nádobách naplněných soukromými osobami nebo pro tyto osoby, nesmí celkové množství překročit 60 litrů na nádobu a 240 litrů na dopravní jednotku. Nebezpečné věci ve velkých nádobách IBC, velkých obalech nebo cisternách se nepovažují za věci balené pro maloobchodní prodej;
- (b) přepravu strojů nebo zařízení nevyjmenovaných v této příloze, které mohou obsahovat nebezpečné věci ve své konstrukci nebo provozní výbavě, pokud byla učiněna opatření k zamezení úniku obsahu za normálních podmínek přepravy;
- (c) přepravu prováděnou podniky jako vedlejší činnost k jejich hlavní činnosti, jako je zásobování stavenišť pozemních nebo inženýrských staveb nebo zpětné jízdy z nich, nebo přepravy související s měřičskými, opravářskými a údržbářskými pracemi, v množstvích nejvýše 450 litrů v jednom obalu a nepřekračujících nejvyšší celková množství uvedená v 1.1.3.6. Musí být učiněna opatření k zamezení úniku obsahu za normálních podmínek přepravy. Tato vynětí se nevztahují na třídu 7. Přepravy prováděné takovými podniky pro jejich zásobování nebo vnější nebo vnitřní distribuci však nespádají do rozsahu tohoto vynětí;

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI

- ***Vynětí z platnosti vztahující se k druhu přepravy***
- ***Vynětí z platnosti pro přepravu plynů***
- ***Vynětí z platnosti pro přepravu kapalných pohonných látek***
- ***Vynětí z platnosti podle zvláštních ustanovení a pro nebezpečné věci balené v omezených nebo vyňatých množstvích***
- ***Vynětí z platnosti pro prázdné nevyčištěné obaly***
- ***Vynětí z platnosti pro množství přepravovaná jednou dopravní jednotkou***

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI VZTAHUJÍCÍ SE K DRUHU PŘEPRAVY

- (d) přepravu prováděnou příslušnými orgány v rámci nouzových opatření nebo pod jejich dozorem, pokud je taková přeprava nutná ve vztahu k nouzovým opatřením, zejména přepravu prováděnou:
- odtahovými vozidly přepravujícími vozidla, která byla účastníky dopravní nehody nebo měla poruchu a obsahují nebezpečné věci; nebo
 - za účelem sběru nebezpečných věcí, které byly účastny mimořádné události nebo nehody, a jejich přemístění na nejbližší vhodné bezpečné místo.
- (e) nouzové přepravy určené pro záchranu lidských životů nebo ochranu životního prostředí, za podmínky, že byla učiněna všechna opatření zajišťující plnou bezpečnost takové přepravy.
- (f) přepravu nevyčištěných prázdných stabilních nebo skladovacích nádob, které obsahovaly plyny třídy 2, skupin A, O nebo F, látky třídy 3 nebo třídy 9 spadající pod obalovou skupinu II nebo III, nebo pesticidy třídy 6.1 spadající pod obalovou skupinu II nebo III, za dodržení následujících podmínek:
- všechny otvory, s výjimkou zařízení pro vyrovnávání tlaku (pokud jsou), jsou hermeticky uzavřeny;
 - byla učiněna opatření k zamezení jakéhokoli úniku obsahu za normálních podmínek přepravy; a
 - náklad je upevněn v lůžkách nebo latěních nebo jiných manipulačních prostředcích nebo ve vozidle nebo kontejneru takovým způsobem, aby se nemohl uvolnit ani posunout za normálních podmínek přepravy.
- Toto vynětí se nevztahuje na stabilní nebo skladovací nádoby a cisterny, které obsahovaly znečištěné výbušné látky nebo látky, jejichž přeprava je podle ADR zakázána.

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI PRO PŘEPRAVU PLYNŮ

- (a) plynů obsažených v nádržích vozidel provádějících přepravu, které slouží pro jejich pohon nebo provoz jejich zvláštních zařízení (např. chladicí zařízení);
- (b) plynů obsažených v palivových nádržích přepravovaných vozidel. Palivový kohout mezi plynovou nádrží a motorem musí být uzavřen a elektrické spojení přerušeno;
- (c) plynů skupin A a O (podle pododdílu 2.2.2.1), jestliže tlak plynu v nádobě nebo cisterně při teplotě 20°C nepřevyšuje 200 kPa (2 bary) a jestliže plyn není zkapalněným nebo hluboce zchlazeným zkapalněným plynem. To platí pro všechny druhy nádob nebo cisteren, např. rovněž pro různé části strojů a přístrojů;
- (d) plynů obsažených v zařízeních používaných pro provoz vozidla (např. v hasicích přístrojích), včetně náhradních dílů (např. nahuštěných pneumatik); toto vynětí z platnosti se vztahuje rovněž na nahuštěné pneumatiky přepravované jako náklad;
- (e) plynů obsažených ve zvláštním zařízení vozidel a nezbytných pro provoz těchto zvláštních zařízení během přepravy (chladicí systémy, nádrže na ryby, ohřívače atd.), jakož i náhradních nádob pro taková zařízení nebo prázdných nevyčištěných výměnných nádob, přepravovaných v téže dopravní jednotce;
- (f) plynů obsažených v potravinách (kromě UN 1950), včetně sycených nápojů;
- (g) plynů obsažených v míčích určených pro použití ve sportech; a
- (h) plynů obsažených v osvětlovacích žárovkách, pokud jsou zabaleny tak,
- (i) že účinky rozletu při jakémkoli prasknutí žárovky budou omezeny na vnitřek kusu.

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI PODLE ZVLÁŠTNÍCH USTANOVENÍ A PRO NEBEZPEČNÉ VĚCI BALENÉ V OMEZENÝCH NEBO VYŇATÝCH MNOŽSTVÍCH

Některá zvláštní ustanovení kapitoly 3.3 vyjímají částečně nebo úplně přepravu určitých nebezpečných věcí z platnosti ustanovení ADR.

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI PRO PŘEPRAVU KAPALNÝCH POHONNÝCH LÁTEK

- a) pohonných látek obsažených v palivových nádržích vozidel provádějících přepravu, určených pro jejich pohon nebo pro provoz jakýchkoli jejich zařízení. Pohonné látky smějí být přepravovány v pevných palivových nádržích, přímo propojených s motorem nebo přídavným zařízením vozidla, které splňují příslušné právní předpisy, nebo mohou být přepravovány v přenosných nádobách na pohonné látky (jako jsou kanystry). Celkový vnitřní objem pevných palivových nádrží nesmí překročit 1500 litrů na jednu dopravní jednotku a vnitřní objem palivové nádrže připevněné na přípojně vozidlo nesmí překročit 500 litrů. V přenosných nádobách na pohonné látky smí být přepravováno nejvýše 60 litrů na jednu dopravní jednotku. Tato omezení se nevztahují na vozidla zásahových služeb;
- b) pohonné látky v palivových nádržích vozidel nebo jiných dopravních prostředků (jako jsou lodě, strojní zařízení), které jsou přepravovány jako náklad, pokud jsou určeny pro jejich pohon nebo pro provoz jakýchkoli jejich zařízení. Všechny palivové kohouty mezi motorem nebo zařízením a palivovou nádrží musí být během přepravy uzavřeny, vyjma případu, kdy je pro zachování operativnosti zařízení nezbytné, aby zůstaly otevřené. Pokud je to možné, musí být vozidla nebo jiné dopravní prostředky uloženy na stojato a zajištěny proti spadnutí.

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI PRO PRÁZDNÉ NEVYČIŠTĚNÉ OBALY

Prázdné nevyčištěné obaly (včetně IBC a velkých obalů), které obsahovaly látky tříd 2, 3, 4.1, 5.1, 6.1, 8 a 9, nepodléhají ustanovením ADR, jestliže byla provedena přiměřená opatření vylučující jakékoli nebezpečí. Nebezpečí jsou vyloučena, jestliže byla provedena opatření vylučující všechna nebezpečí tříd 1 až 9.

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI PRO MNOŽSTVÍ PŘEPRAVOVANÁ JEDNOU DOPRAVNÍ JEDNOTKOU

Nebezpečné věci jsou pro účely tohoto pododdílu zařazeny do přepravních kategorií 0, 1, 2, 3 nebo 4.

Pokud množství nebezpečných věcí přepravovaných jednou dopravní jednotkou nepřevyšuje hodnoty uvedené ve sloupci (3) tabulky uvedené v 1.1.3.6.3 pro danou přepravní kategorii (pokud nebezpečné věci přepravované v jedné dopravní jednotce patří do téže přepravní kategorie) nebo hodnotu vypočtenou podle 1.1.3.6.4 (pokud nebezpečné věci přepravované v jedné dopravní jednotce patří do různých přepravních kategorií), mohou být přepravovány v kusech v téže dopravní jednotce, za určitých úlev z předpisu ADR

33

VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

Ke každé položce v různých třídách je přiřazeno UN číslo.

Používají se následující druhy položek:

A. Samostatné položky pro přesně definované látky nebo předměty, včetně položek pokrývajících více isomerů, např.:
UN **1090** ACETON

B. Druhé položky pro přesně definované skupiny látek nebo předmětů, které nejsou j.n. položkami, např.:
UN **1133** LEPIDLA

C. Specifické j.n. položky zahrnující skupiny látek nebo předmětů určité chemické nebo technické povahy, jinde nejmenované, např.:
UN **1477** DUSIČNANY, ANORGANICKÉ, J.N.

D. Všeobecné j.n. položky zahrnující skupiny látek nebo předmětů, mající jednu nebo více všeobecných nebezpečných vlastností, jinde nejmenované, např.:
UN **1325** LÁTKA TUHÁ, HOŘLAVÁ, ORGANICKÁ, J.N.

35

OBEČNÉ ZÁKLADY KLASIFIKACE NEBEZPEČNÝCH VĚCÍ PRO PŘEPRUVU

ROZDĚLENÍ LÁTEK DO TŘÍD:

Třída 1	Výbušné látky a předměty
Třída 2	Plyny
Třída 3	Hořlavé kapaliny
Třída 4.1	Hořlavé tuhé látky, samovolně se rozkládající látky, polymerizující látky a znečištěné tuhé výbušné látky
Třída 4.2	Samozápalné látky
Třída 4.3	Látky, které ve styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny
Třída 5.1	Látky podporující hoření
Třída 5.2	Organické peroxidy
Třída 6.1	Toxické látky
Třída 6.2	Infekční látky
Třída 7	Radioaktivní látky
Třída 8	Žravé látky
Třída 9	Jiné nebezpečné látky a předměty

34

VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

Podle nebezpečnosti jsou látky nebezpečné pro přepravu přiřazeny k obalovým skupinám v závislosti na svém stupni nebezpečí:

Obalová skupina I :	velmi nebezpečné látky
Obalová skupina II :	středně nebezpečné látky
Obalová skupina III :	málo nebezpečné látky

36

VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

OZNAČENÍ NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ - KLASIFIKAČNÍ KÓD(Y)

A	-	dusivé
O	-	podporující hoření
F	-	hořlavé
T	-	jedovaté
C	-	žíravé
S	-	samožápalné
D	-	znecitlivělé tuhé výbušné látky ...
W	-	Látky, které ve styku z vodou vyvíjejí hořlavé plyny
TF	-	jedovaté, hořlavé
TC	-	jedovaté, žíravé
TO	-	jedovaté, podporující hoření
TFC	-	jedovaté, hořlavé, žíravé
TOC	-	jedovaté, podporující hoření, žíravé

POUŽITÍ OBALŮ VČETNĚ VELKÝCH NÁDOB PRO VOLNĚ LOŽENÉ LÁTKY (IBC), VELKÝCH OBALŮ

Nebezpečné věci musí být baleny do obalů dobré kvality, včetně IBC a velkých obalů, které musí být natolik pevné, aby odolávaly rázům a namáháním obvyklým během přepravy, včetně překládky mezi dopravními jednotkami a mezi dopravními jednotkami a sklady, jakož i při přemísťování z palety nebo transportního obalového souboru pro následnou ruční nebo mechanickou manipulaci. Obaly, včetně IBC a velkých obalů, musí být vyrobeny a uzavřeny tak, aby za normálních podmínek přepravy bylo zamezeno úniku obsahu z kusu připraveného k přepravě, zejména v důsledků vibrací, nebo změn teploty, vlhkosti nebo tlaku

SEZNAM NEBEZPEČNÝCH VĚCÍ PRO PŘEPRAVU

[illegible]

POUŽITÍ OBALŮ VČETNĚ VELKÝCH NÁDOB PRO VOLNĚ LOŽENÉ LÁTKY (IBC) A VELKÝCH OBALŮ

Části obalů, včetně IBC a velkých obalů, které přicházejí bezprostředně do styku s nebezpečnými věcmi:

- nesmějí být těmito nebezpečnými věcmi narušovány ani významně zeslabovány;
- nesmějí vyvolat žádný nebezpečný účinek, např. působit jako katalyzátor při reakci nebo reagovat s nebezpečnými věcmi
- nesmějí dovolit propouštění nebezpečných věcí, které by mohlo představovat nebezpečí za normálních podmínek přepravy.

POSTUPY PŘI ODESLÁNÍ

- Značení obalů
- Průvodní doklady
 - Přepравní doklad (nákladní list)
 - Písemné pokyny
 - Osvědčení o naložení do kontejneru

41

NÁPISY A BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

- **Značení**
- Pokud není v ADR jinak předepsáno, musí být každý kus zřetelně a trvanlivě označen UN číslem odpovídajícím obsaženým nebezpečným věcem, kterému jsou předřazena písmena "UN",
 - kde UN číslo a písmena „UN“ musí být nejméně 12 mm vysoká s výjimkou kusů o vnitřním objemu do 30 kg (netto), 30 l, nebo lahve do 60 l vnitřního hydraulického objemu – velikost minimálně 6 mm,
 - Kusy do 5 kg nebo 5 litrů musí být velikost přiměřené velikosti obalů
- „BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKOU“ . U nezabalených předmětů musí být označení umístěno na předmět, na jeho podstavec nebo na jeho manipulační, úložné nebo spouštěcí zařízení.
- Přepравní obalový soubor nápisem „PŘEPРАВNÍ OBALOVÝ SOUBOR“ + pokud nejsou viditelné pak i UN číslo a bezpečnostní značky pro všechny položky v něm obsažené
- Všechna označení kusů musí být:
 - být zřetelně viditelná a čitelná;
 - odolná vůči vlivu povětrnosti bez podstatného zhoršení jejich čitelnosti.

42

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

- Pro každý předmět nebo látku nebezpečné pro přepravu musí být pro označení použity bezpečnostní značky, pokud není stanoveno jinak zvláštním ustanovením.
 - Místo bezpečnostních značek mohou být použita nesmazatelná označení nebezpečí odpovídající přesně předepsaným vzorům bezpečnostních značek.
- Každá bezpečnostní značka musí být:
- umístěna na tentýž povrch kusu, pokud to dovolují rozměry kusu
 - umístěna na kusu tak, aby ji nezakrývala nebo nezastiňovala jiná část nebo příslušenství obalu nebo jiná bezpečnostní značka nebo nápis;
 - umístěna přímo jedna vedle druhé, pokud se vyžaduje více než jedna bezpečnostní značka.
 - umístěna na podkladu v kontrastní barvě nebo ohraničována vytečkovanou nebo plnou čarou

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

- Bezpečnostní značky musí splňovat uvedená ustanovení a odpovídat barvami, symboly a tvarem vzorům
- Bezpečnostní značky musí mít tvar čtverce postaveného na vrchol nejmenšími rozměry 10 cm x 10 cm.
- Bezpečnostní značky, jsou rozděleny na dvě poloviny, horní polovina bezpečnostní značky vyhrazena pro obrazový symbol a dolní polovina pro text a číslo třídy

Symbols, text a čísla musí být dobře čitelné a nesmazatelné a na všech bezpečnostních značkách musí být uvedeny v černé barvě kromě třídy 8 a bezpečnostních značek se zeleným, červeným nebo modrým podkladem :

- Všechny bezpečnostní značky musí být schopné odolat povětrnostním účinkům bez podstatného snížení jejich čitelnosti.

44

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

Bezpečnostní značka	Podtřída nebo kategorie	Symbol a barva symbolu	Podklad	Číslice ve spodním rohu (a barva číslice)	Vzory bezpečnostních značek	Poznámka
Nebezpečí třídy 1: Výbušné látky a předměty						
1	Podtřída 1.1, 1.2, 1.3	Výbuchující puma; černá	oranžový	1 (černá)		-** Podtřída – neudává se, je-li výbušnost vedlejším nebezpečím -# Skupina snášenlivosti – neudává se, je-li výbušnost vedlejším nebezpečím
1.4	Podtřída 1.4	1.4: černá Výška číslic musí být přibližně 30 mm a Tloušťka čáry asi 5 mm (u bezpečnostní značky o rozměrech 100 mm x 100 mm)	oranžový	1 (černá)		* Skupina snášenlivosti
1.5	Podtřída 1.5	1.5: černá Výška číslic musí být přibližně 30 mm a Tloušťka čáry asi 5 mm (u bezpečnostní značky o rozměrech 100 mm x 100 mm)	oranžový	1 (černá)		* Skupina snášenlivosti
1.6	Podtřída 1.6	1.6: černá Výška číslic musí být přibližně 30 mm a Tloušťka čáry asi 5 mm (u bezpečnostní značky o rozměrech 100 mm x 100 mm)	oranžový	1 (černá)		* Skupina snášenlivosti

45

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

Bezpečnostní značka	Podtřída nebo kategorie	Symbol a barva symbolu	Podklad	Číslice ve spodním rohu (a barva číslice)	Vzory bezpečnostních značek	Poznámka
Nebezpečí třídy 2: Plyn						
2.1	Hořlavé plyny (kromě provedení podle 5.2.2.2.1.6 d)	Plamen: černý nebo bílý	Červený	2 (černá nebo bílá)	 	-
2.2	Nehořlavé, netoxické plyny	Plynová láhev: černá nebo bílá	Zelený	2 (černá nebo bílá)	 	-
2.3	Toxické plyny	Lebka na zkřížených kostech: černá	Bílý	2 (černá)		-
Nebezpečí třídy 3: Hořlavé kapaliny						
3	-	Plamen: černý nebo bílý	Červený	3 (černá nebo bílá)	 	-

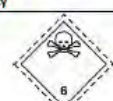
46

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

Bezpečnostní značka	Podtřída nebo kategorie	Symbol a barva symbolu	Podklad	Číslice ve spodním rohu (a barva číslice)	Vzory bezpečnostních značek	Poznámka
Nebezpečí třídy 4.1: Hořlavé tuhé látky, samovolně se rozkládající látky, tuhé znečištěné výbušniny a polymerizující látky						
4.1	-	Plamen: černý	Bílý se sedmi svislými červenými pruhy	4 (černá)		-
Nebezpečí třídy 4.2: Samozápalné látky						
4.2	-	Plamen: černý	Horní polovina bílá, dolní polovina červená	4 (černá)		-
Nebezpečí třídy 4.3: Látky které při styku s vodou vyvíjí hořlavé plyny						
4.3	-	Plamen: černý nebo bílý	Modrý	4 (černá nebo bílá)	 	-
Nebezpečí třídy 5.1: Látky podporující hoření						
5.1	-	Plamen nad kruhem: černá	Žlutý	5.1 (černá)		-

47

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

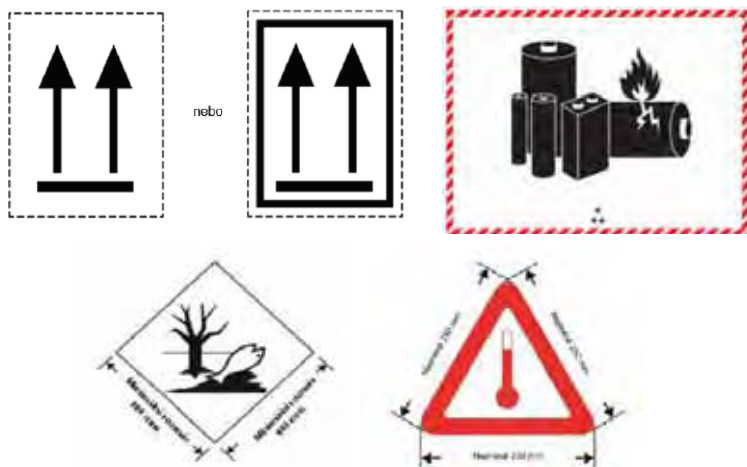
Bezpečnostní značka	Podtřída nebo kategorie	Symbol a barva symbolu	Podklad	Číslice ve spodním rohu (a barva číslice)	Vzory bezpečnostních značek	Poznámka
Nebezpečí třídy 5.2: Organické peroxidy						
5.2	-	Plamen: černý nebo bílý	Horní polovina červená, dolní polovina žlutá	5.2 (černá)	 	-
Nebezpečí třídy 6.1: Toxické látky						
6.1	-	Lebka na zkřížených kostech: černá	Bílý	6 (černá)		-
Nebezpečí třídy 6.2: Infekční látky						
6.2	-	Kruh, který je překryt třemi srpkami mášice: černý	Bílý	6 (černá)		V dolní polovině bezpečnostní značky mohou být uvedeny nápisy: "INFKČNÍ LÁTKA" a "Př poškození nebo úniku uváděte neprodleně veřejné zdravotnické orgány": černě
Nebezpečí třídy 7: Radioaktivní látky						
7A	Kategorie I - BILÁ	Trojlistkový symbol: černý	Bílý	7 (černá)		Text (předepsaný), černý v dolní polovině bezpečnostní značky: "RADIOACTIVE" "CONTENTS ..." "ACTIVITY ..." Za výrazem "RADIOACTIVE" následuje silný červený pruh (vertikální).

48

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

Bezpečnostní značka	Podtřída nebo kategorie	Symbol a barva symbolu	Podklad	Číslice ve spodním rohu (a barva číslice)	Vzory bezpečnostních značek	Poznámka
7B	Kategorie II - ŽLUTÁ	Trojlistkový symbol: černý	Horní polovina žlutá s bílým okrajem, dolní polovina bílá	7 (černá)		Text (předepsaný), černý v dolní polovině bezpečnostní značky: "RADIOACTIVE" "CONTENTS ..." "ACTIVITY ..." V černé orámovaném poli: "TRANSPORT INDEX"; Za výrazem "RADIOACTIVE" následují dva silné červené pruhy (vertikálně)
7C	Kategorie III - ŽLUTÁ	Trojlistkový symbol: černý	Horní polovina žlutá s bílým okrajem, dolní polovina bílá	7 (černá)		Text (předepsaný), černý v dolní polovině bezpečnostní značky: "RADIOACTIVE" "CONTENTS ..." "ACTIVITY ..." V černé orámovaném poli: "TRANSPORT INDEX"; Za výrazem "RADIOACTIVE" tři silné červené pruhy (vertikálně)
7E	Štěpné látky	-	Bílý	7 (černá)		Text (předepsaný), černý v dolní polovině bezpečnostní značky: "FISSILE" V černé orámovaném poli v dolní polovině bezpečnostní značky: "CRITICALITY SAFETY INDEX"
Nebezpečí třídy 8: Žravé látky						
8	-	Kapky padající z jedné zkumavky na kov a z druhé zkumavky na ruku	Horní polovina bílá, dolní polovina černá s bílým okrajem	8 (černá) 49		

DOPLŇKOVÉ ZNAČKY



BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY

Bezpečnostní značka	Podtřída nebo kategorie	Symbol a barva symbolu	Podklad	Číslice ve spodním rohu (a barva číslice)	Vzory bezpečnostních značek	Poznámka
Nebezpečí třídy 9: Jiné nebezpečné látky a předměty						
9	-	Sedm vodorovných černých pruhů v horní polovině;	Bílý	9 podtržena (černá)		
9A	-	Sedm vodorovných černých pruhů v horní polovině; skupina baterií, jedna poškozená se šířícím plamenem v dolní polovině; černá	Bílý	9 podtržena (černá)		

OZNAČOVÁNÍ VOZIDEL ORANŽOVÝMI TABULKAMI

Všeobecná ustanovení pro označování oranžovými tabulkami:

- Dopravní jednotky přepravující nebezpečné věci musí být opatřeny dvěma pravoúhlými reflexními oranžovými tabulkami umístěnými ve svislé rovině. Musí být umístěny jedna na přední a druhá na zadní straně dopravní jednotky, obě kolmo k podélné ose dopravní jednotky. Musí být zřetelně viditelné.
- Oranžové tabulky, které se nevztahují na přepravované nebezpečné věci nebo jejich zbytky, musí být sejmuty nebo zakryty. Pokud jsou oranžové tabulky zakryty, jejich kryty musí být celistvé a musí zůstat účinné po 15 minutách přímého působení ohně.

OZNAČOVÁNÍ VOZIDEL ORANŽOVÝMI TABULKAMI

Reflexní oranžové tabulky musí být 40 cm široké a nejméně 30 cm vysoké. Tyto tabulky musí mít černý okraj nejméně 15 mm široký. Jestliže rozměry a konstrukce vozidla jsou takové, že disponibilní povrch je nedostačující pro umístění těchto tabulek, jejich rozměry mohou být zmenšeny na šířku 300 mm, výšku 120 mm a šířku černého okraje 10 mm.



OZNAČOVÁNÍ VOZIDEL ORANŽOVÝMI TABULKAMI



OZNAČOVÁNÍ VOZIDEL ORANŽOVÝMI TABULKAMI



OZNAČOVÁNÍ VOZIDEL ORANŽOVÝMI TABULKAMI

Význam identifikačních čísel nebezpečnosti

- 2 Únik plynu tlakem nebo chemickou reakcí
- 3 Hořlavost kapalin (par) a plynů nebo kapalin schopných samoohřevu
- 4 Hořlavost tuhých látek nebo tuhých látek schopných samoohřevu
- 5 Podpora hoření
- 6 Jedovatost nebo nebezpečí infekce
- 7 Radioaktivita
- 8 Žíravost
- 9 Nebezpečí prudké samovolné reakce

Zdvojení číslice označuje intenzifikaci příslušného nebezpečí. Postačuje-li k označení nebezpečnosti látky jediná číslice, doplní se tato číslice na druhém místě nulou.

OZNAČOVÁNÍ VOZIDEL ORANŽOVÝMI TABULKAMI

Příklady identifikačních čísel nebezpečnosti:

- 223** hluboce zchlazený zkapalněný plyn, hořlavý
- 26** jedovatý plyn
- 30** hořlavá kapalina ohřátá na teplotu rovnou nebo vyšší než její bod vzplanutí, nebo samozahřívající se kapalina
- X323** hořlavá kapalina reagující nebezpečně s vodou a vyvíjející hořlavé plyny
- 33** lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C)
- 60** jedovatá nebo slabě jedovatá látka
- 80** žíravá nebo slabě žíravá látka
- 88** silně žíravá látka

- 99** různé nebezpečné látky přepravované v zahřátém stavu.

57

PRŮVODNÍ DOKLADY

Při každé přepravě podléhající ADR musí být v dopravní jednotce příslušné doklady

**Přepravní doklad
písemné pokyny pro případ havárie**

58

PŘEPRVNÍ DOKLAD

Přepravní doklad musí obsahovat údaje pro každou nebezpečnou látku, materiál nebo předmět podaný k přepravě:

- UN číslo s předřazenými písmeny "UN";
- oficiální pojmenování případně doplněné technickým názvem
- čísla vzorů bezpečnostních značek
- kde je to stanoveno, obalová skupina pro látku,
- počet a popis kusů;
- celkové množství každé položky nebezpečných věcí označené různými UN
- jméno a adresa odesílatele;
- jméno a adresa příjemce(ů);
- prohlášení vyžadované podmínkami případně zvláštní dohody.
- kde je to stanoveno, kód omezení pro tunely

59

PŘEPRVNÍ DOKLAD

Umístění a pořadí předepsaných údajů v nákladním listu je libovolné, kromě údajů uvedených níže, které musí být uvedeny v tomto pořadí:

"UN **1098** ALLYLALKOHOL, 6.1 (3), I, (C/D)" nebo
"UN **1098** ALLYLALKOHOL, 6.1 (3), OS I, (C/D)"

Údaje uvedené v nákladním listě musí být čitelné.

Pro odpady:

„UN 1993 ODPAD LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (toluen a ethylalkohol), 3, II, (D/E)“, nebo

„UN 1993 ODPAD LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (toluen a ethylalkohol), 3, OS II, (D/E)“.

POZNÁMKA1: V případě předpokládaného použití podle pododdílu 1.1.3.6, musí být celkové množství a vypočítaná hodnota nebezpečných věcí pro každou přepravní kategorii uvedena v přepravním dokladu v souladu s 1.1.3.6.3 a 1.1.3.6.4.

60

PŘEPRAVNÍ DOKLAD

Formát a jazyk

- Přepравní doklad obsahující může být takový, jaký je již vyžadován jinými přepravními platnými předpisy pro přepravu jiného způsobu přepravy. V případě více příjemců jméno a adresa příjemců a dodávaná množství umožňující kdykoli vyhodnotit povahu a přepravované množství, mohou být uvedeny v jiných dokladech, které jsou používány nebo v jiných povinných dokladech předepsaných jinými zvláštními předpisy a které musí být během přepravy ve vozidle.
- Údaje uvedené v dokladu musí být v úředním jazyce odesílající země a též, pokud tímto jazykem není angličtina, francouzština nebo němčina, v angličtině, francouzštině nebo němčině.

61

PÍSEMNÉ POKYNY PRO PŘÍPAD HAVÁRIE

Jako pomoc během nehodové nouzové situace, k níž může dojít nebo která může vzniknout během přepravy, musí být písemné pokyny při přepravě v kabině řidiče vozidla a musí být snadno přístupné:

Tyto pokyny musí poskytnout dopravce osádce vozidla před započatím jízdy v jazyce (jazycích), ve kterém (kterých) je každý člen osádky schopen je přečíst a porozumět jim. Dopravce musí zajistit, aby každý dotčený člen osádky vozidla pokynům porozuměl a byl schopen podle nich správně postupovat.

Před započatím jízdy se musí členové osádky vozidla sami informovat o naložených nebezpečných věcech a nahlédnout do písemných pokynů ke zjištění podrobností k činnostem, které je nutno provést v případě nehody nebo nouzové situace.

63

PŘEPRAVNÍ DOKLAD PRO SILNIČNÍ PŘEPRAVU NEBEZPEČNÝCH VĚCÍ ADR PO ÚZEMÍ ČR Podle kapitoly 5.4.1.1 ADR platné od 1.1.2005										1	
1. ODESÍLATEL:					6. DOPRAVCE 1:					Množství nákladu (t)	
Firma (název):					Firma (název):					Množství (t) (t)	
Ulice:					Ulice:					Tato přeprava podléhá (pokud bylo uvedeno jinak podrobněji v přepravním předpisu) a mezinárodnímu dohodě (ADR)	
Místo a PSČ:					Místo a PSČ:					Diese Beförderung unterliegt auch in Falle einer gegenseitigen Abmachung den Bestimmungen des Übereinkommens über den Güterverkehr auf der Straße (CMR)	
Telefon:					Telefon:						
Fax:					Fax:						
ICO:					ICO:						
2. PŘÍJEMCE:					2. PŘÍJEMCE:						
Firma (název):					Firma (název):						
Ulice:					Ulice:						
Místo a PSČ:					Místo a PSČ:						
Telefon:					Telefon:						
Fax:					Fax:						
ICO:					ICO:						
3. MÍSTO NAKLADY:					7. DOPRAVCE 2:						
Firma (název):					Firma (název):						
Ulice:					Ulice:						
Místo a PSČ:					Místo a PSČ:						
Telefon:					Telefon:						
Fax:					Fax:						
ICO:					ICO:						
4. MÍSTO VYKLADY:					8. DOPRAVCE 3:						
Firma (název):					Firma (název):						
Ulice:					Ulice:						
Místo a PSČ:					Místo a PSČ:						
Telefon:					Telefon:						
Fax:					Fax:						
ICO:					ICO:						
5. PŘÍPOJENÉ DOKLADY:					9. DOPRAVCE 4:						
Pokyny pro případ nehody:					Pokyny pro případ nehody:						
Další doklady:					Další doklady:						
10. DOKLADY:					10. DOKLADY:						
11. DOKLADY:					11. DOKLADY:						
12. DOKLADY:					12. DOKLADY:						
13. DOKLADY:					13. DOKLADY:						
14. DOKLADY:					14. DOKLADY:						
15. DOKLADY:					15. DOKLADY:						
16. DOKLADY:					16. DOKLADY:						
17. DOKLADY:					17. DOKLADY:						
18. DOKLADY:					18. DOKLADY:						
19. DOKLADY:					19. DOKLADY:						
20. DOKLADY:					20. DOKLADY:						
21. DOKLADY:					21. DOKLADY:						
22. DOKLADY:					22. DOKLADY:						
23. DOKLADY:					23. DOKLADY:						
24. DOKLADY:					24. DOKLADY:						
25. DOKLADY:					25. DOKLADY:						
26. DOKLADY:					26. DOKLADY:						
27. DOKLADY:					27. DOKLADY:						
28. DOKLADY:					28. DOKLADY:						
29. DOKLADY:					29. DOKLADY:						
30. DOKLADY:					30. DOKLADY:						
31. DOKLADY:					31. DOKLADY:						
32. DOKLADY:					32. DOKLADY:						
33. DOKLADY:					33. DOKLADY:						
34. DOKLADY:					34. DOKLADY:						
35. DOKLADY:					35. DOKLADY:						
36. DOKLADY:					36. DOKLADY:						
37. DOKLADY:					37. DOKLADY:						
38. DOKLADY:					38. DOKLADY:						
39. DOKLADY:					39. DOKLADY:						
40. DOKLADY:					40. DOKLADY:						
41. DOKLADY:					41. DOKLADY:						
42. DOKLADY:					42. DOKLADY:						
43. DOKLADY:					43. DOKLADY:						
44. DOKLADY:					44. DOKLADY:						
45. DOKLADY:					45. DOKLADY:						
46. DOKLADY:					46. DOKLADY:						
47. DOKLADY:					47. DOKLADY:						
48. DOKLADY:					48. DOKLADY:						
49. DOKLADY:					49. DOKLADY:						
50. DOKLADY:					50. DOKLADY:						
51. DOKLADY:					51. DOKLADY:						
52. DOKLADY:					52. DOKLADY:						
53. DOKLADY:					53. DOKLADY:						
54. DOKLADY:					54. DOKLADY:						
55. DOKLADY:					55. DOKLADY:						
56. DOKLADY:					56. DOKLADY:						
57. DOKLADY:					57. DOKLADY:						
58. DOKLADY:					58. DOKLADY:						
59. DOKLADY:					59. DOKLADY:						
60. DOKLADY:					60. DOKLADY:						
61. DOKLADY:					61. DOKLADY:						
62. DOKLADY:					62. DOKLADY:						
63. DOKLADY:					63. DOKLADY:						
64. DOKLADY:					64. DOKLADY:						
65. DOKLADY:					65. DOKLADY:						
66. DOKLADY:					66. DOKLADY:						
67. DOKLADY:					67. DOKLADY:						
68. DOKLADY:					68. DOKLADY:						
69. DOKLADY:					69. DOKLADY:						
70. DOKLADY:					70. DOKLADY:						
71. DOKLADY:					71. DOKLADY:						
72. DOKLADY:					72. DOKLADY:						
73. DOKLADY:					73. DOKLADY:						
74. DOKLADY:					74. DOKLADY:						
75. DOKLADY:					75. DOKLADY:						
76. DOKLADY:					76. DOKLADY:						
77. DOKLADY:					77. DOKLADY:						
78. DOKLADY:					78. DOKLADY:						
79. DOKLADY:					79. DOKLADY:						
80. DOKLADY:					80. DOKLADY:						
81. DOKLADY:					81. DOKLADY:						
82. DOKLADY:					82. DOKLADY:						
83. DOKLADY:					83. DOKLADY:						
84. DOKLADY:					84. DOKLADY:						
85. DOKLADY:					85. DOKLADY:						
86. DOKLADY:					86. DOKLADY:						
87. DOKLADY:					87. DOKLADY:						
88. DOKLADY:					88. DOKLADY:						
89. DOKLADY:					89. DOKLADY:						
90. DOKLADY:					90. DOKLADY:						
91. DOKLADY:					91. DOKLADY:						
92. DOKLADY:					92. DOKLADY:						
93. DOKLADY:					93. DOKLADY:						
94. DOKLADY:					94. DOKLADY:						
95. DOKLADY:					95. DOKLADY:						
96. DOKLADY:					96. DOKLADY:						
97. DOKLADY:					97. DOKLADY:						
98. DOKLADY:					98. DOKLADY:						
99. DOKLADY:					99. DOKLADY:						
100. DOKLADY:					100. DOKLADY:						

64

USTANOVENÍ O NAKLÁDCE, VYKLÁDCE A MANIPULACI

- Vozidlo a jeho řidič musí při příjezdu na místa nakládky a vykládky splňovat příslušné předpisy (zejména týkající se bezpečnosti, čistoty a správné činnosti zařízení vozidla používaného při nakládce a vykládce).
- Nakládka nesmí být provedena, jestliže kontrola dokladů a vizuální kontrola vozidla a jeho výbavy prokázala, že vozidlo nebo jeho řidič nesplňují příslušné předpisy.
- Vykládka nesmí být provedena, jestliže výše uvedené kontroly odhalí nedostatky, které by mohly ohrozit bezpečnost vykládky.
- Kusy označené rozdílnými bezpečnostními značkami nesmějí být naloženy společně do téhož vozidla nebo kontejneru, ledaže je společná nakládka dovolena podle následující tabulky na základě bezpečnostních značek, jimiž jsou kusy označeny.

69

Bezpečnostní značky č.	1	1.4	1.5	1.6	2.1, 2.2, 2.3	3	4.1	4.1 + 1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.2 + 1	6.1	6.2	7A, 7B, 7C	8	9
1	Viz 7.5.2.2										d							b
1.4					a	A	a		a	a	a	a		a	a	a	a	a b c
1.5																		b
1.6																		b
2.1, 2.2, 2.3		a			x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
3		a			x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
4.1		a			x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
4.1 + 1								X										
4.2		a			x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
4.3		a			x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
5.1	d	a			x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
5.2		a			x	X	X		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5.2 + 1												x	x					
6.1		a			x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
6.2		a			x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
7A, 7B, 7C		a			x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
8		a			x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x
9	b	a b c	b	b	x	X	X		x	x	x	x		x	x	x	x	x

70

USTANOVENÍ O NAKLÁDCE, VYKLÁDCE A MANIPULACI

- Jednotlivé části nákladu nebezpečných věcí musí být ve vozidle náležitě uloženy a vhodnými prostředky zajištěny tak, aby se zabránilo znatelnému pohybu.
- Kusy se nesmějí stohovat, pokud nejsou pro tento účel konstruovány.
- Během nakládky a vykládky musí být kusy obsahující nebezpečné věci chráněny před poškozením.
- Řidič ani žádný jiný člen osádky nesmí otevřít kus obsahující nebezpečné věci.
- Bylo-li po vykládce vozidla nebo kontejneru, zjištěno, že část obsahu z obalů unikla, vozidlo nebo kontejner musí být pokud možno co nejdříve a v každém případě před novou nakládkou vyčištěn.
- Vozidla nebo kontejnery, v nichž byly nebezpečné látky volně loženy, musí být před další nakládkou řádně vyčištěny.

71

USTANOVENÍ O NAKLÁDCE, VYKLÁDCE A MANIPULACI

Zákaz kouření

Při provádění ložných operací je zakázáno kouřit ve vozidlech nebo kontejnerech a v jejich blízkosti.

Preventivní opatření proti elektrickým nábojům

V případě látek s bodem vzplanutí 61 °C nebo nižším musí být zajištěno dobré elektrické spojení mezi podvozkem vozidla, přemístitelnou cisternou nebo cisternovým kontejnerem a zemí (uzemnění) před plněním nebo vyprazdňováním cisteren. Kromě toho musí být omezena rychlost plnění.

72

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA DOPRAVNÍ JEDNOTKY A JEJICH VYBAVENÍ

Dopravní jednotky

Dopravní jednotka naložená nebezpečnými věcmi nesmí mít v žádném případě více než jeden přívěs (nebo návěs).

Průvodní doklady

Kromě dokladů vyžadovaných jinými předpisy musí být dopravní jednotka vybavena těmito doklady:

- přepravní doklady, které zahrnují všechny přepravované nebezpečné věci
- písemnými pokyny
- průkazy totožnosti s fotografií každého člena osádky vozidla podle pododdílu

73

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA DOPRAVNÍ JEDNOTKY A JEJICH VYBAVENÍ

Stanoví-li tak ustanovení ADR, musí být dopravní jednotka vybavena ještě těmito dalšími doklady:

- osvědčením o schválení pro dopravní jednotku nebo vozidlo této dopravní jednotky;
- osvědčením o školení řidiče
- povolením opravňujícím k provedení přepravy
- Písemné pokyny musí být uloženy takovým způsobem, aby je bylo možno snadno nalézt.
- Dopravní jednotky přepravující nebezpečné věci musí být označeny oranžovými tabulkami

74

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA DOPRAVNÍ JEDNOTKY A JEJICH VYBAVENÍ

Hasicí přístroje

- Následující tabulka ukazuje minimální ustanovení pro přenosné hasicí přístroje pro třídy hořlavosti A, B a C, které se vztahují na dopravní jednotky přepravující nebezpečné věci

(1) Největší celková hmotnost doprav. jednotky	(2) Minimální počet hasicích přístrojů	(3) Minimální celkový obsah hasicích přístrojů na doprav. jednotku	(4) Hasicí přístroj vhodný k hašení požáru motoru nebo kabiny. Alespoň jeden minimálním obsahem:	(5) Další hasicí přístroj. Nejméně jeden hasicí přístroj s minimálním obsahem:
- ≤ 3,5 tuny	2	4 kg	2kg	2kg
> 3,5 tuny ≤ 7,5	2	8kg	2kg	6kg
> 7,5 tuny	2	12 kg	2kg	6kg
Obsahem hasicího přístroje se rozumí obsah suchého prášku (nebo ekvivalentní obsah jiné vhodné hasicí látky).				

75

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA DOPRAVNÍ JEDNOTKY A JEJICH VYBAVENÍ

Dopravní jednotky přepravující nebezpečné věci podle pododdílu **1.1.3.6** musí být vybaveny jedním přenosným hasicím přístrojem pro třídy hořlavosti A, B a C s obsahem nejméně 2 kg suchého prášku (nebo s odpovídajícím obsahem jiné vhodné hasicí látky).

Přenosné hasicí přístroje musí být opatřeny plombou, která umožňuje ověřit, že jich nebylo použito. Kromě toho musí být opatřeny značkou osvědčující, že odpovídají normě uznávané příslušným orgánem, jakož i nápisem udávajícím alespoň datum (měsíc, rok) příští periodické kontroly nebo popřípadě maximální dovolučenou dobu používání.

76

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA DOPRAVNÍ JEDNOTKY A JEJICH VYBAVENÍ

- **Hasicí přístroje se musí podrobovat periodickým kontrolám podle uznávaných vnitrostátních norem, aby byla zaručena jejich funkční bezpečnost.**
- **Hasicí přístroje musí být na dopravní jednotce instalovány takovým způsobem, aby byly snadno přístupné pro osádku vozidla. Musí být chráněny proti účinkům počasí.**

77

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA DOPRAVNÍ JEDNOTKY A JEJICH VYBAVENÍ

Další výbava a výbava pro osobní ochranu

Každá dopravní jednotka, kterou se přepravují nebezpečné věci, musí být vybavena částmi výbavy pro obecnou a osobní ochranu. Části výbavy musí být vybrány podle čísla bezpečnostní značky naložených věcí. Číslo bezpečnostních značek mohou být identifikována z přepravního dokladu.

Následující výbava musí být při přepravě v dopravní jednotce:

- pro každé vozidlo základací klín, jehož velikost odpovídá maximální hmotnosti vozidla;
- dva stojací výstražné prostředky;
- kapalina pro výplach očí

78

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA DOPRAVNÍ JEDNOTKY A JEJICH VYBAVENÍ

pro každého člena osádky vozidla

- fluoreskující výstražná vesta (např. jak je popsána v normě EN 471);
- přenosná svítilna odpovídající ustanovením 8.3.4;
- pár ochranných rukavic; a
- ochrana očí (např. ochranné brýle).

Dodatečná výbava vyžadovaná pro určité třídy:

- nouzová úniková maska pro každého člena osádky vozidla musí být při přepravě ve vozidle pro čísla bezpečnostních značek 2.3 nebo 6.1;
- Lopata;
- ucpávka kanalizační vpusti;
- sběrná nádoba.

79

POŽADAVKY NA ŠKOLENÍ OSÁDKY VOZIDLA

- **Řidiči vozidel přepravujících nebezpečné věci, musí být držiteli osvědčení vydaného příslušným orgánem nebo jím pověřenou organizací, jímž se osvědčuje, že absolvovali školení a prošli úspěšně zkouškou ze zvláštních požadavků, které musí být splněny při přepravě nebezpečných věcí.**
- **Příslušným zápisem v osvědčení prováděným každých pět let příslušným orgánem nebo jím pověřenou organizací musí být řidič schopen prokázat, že v průběhu roku předcházejícího datu skončení**

80

POŽADAVKY NA ŠKOLENÍ OSÁDKY VOZIDLA



81

DALŠÍ POŽADAVKY, KTERÉ MUSÍ PLNIT OSÁDKA VOZIDLA

- V dopravních jednotkách je zakázáno přepravovat osoby, kromě členů osádky vozidla.
- Osádka vozidla musí být řádně obeznámena s obsluhou hasicích přístrojů.
- Řidič ani žádný jiný člen osádky nesmí otevřít kus obsahující nebezpečné věci.
- Přenosné svítidlo nesmí mít kovový povrch, který by mohl vyvolat jiskření.
- Při provádění ložných operací je zakázáno kouřit ve vozidlech a v jejich blízkosti.
- Během nakládky a vykládky musí být motor zastaven, kromě případů, kdy je nutno použít motoru pro pohon čerpadel nebo jiných zařízení pro nakládku nebo vykládku vozidla
- Žádná dopravní jednotka s nebezpečnými látkami nesmí stát bez zatažené parkovací brzdy

POŽADAVKY NA KONSTRUKCI A SCHVALOVÁNÍ VOZIDEL

- „Vozidlo“ jakékoli vozidlo, ať kompletní, nekompletní nebo zkompleťované, určené pro silniční přepravu nebezpečných věcí;
- „Vozidlo EX/II“ nebo „Vozidlo EX/III“ vozidlo určené pro přepravu výbušných látek a předmětů;
- Vozidlo FL“:
- vozidlo určené pro přepravu kapalin s bodem vzplanutí nejvýše 60°C (kromě motorové nafty odpovídající evropské normě EN 590:2004, v nesnímatelných cisternách nebo snímatelných cisternách nebo v cisternových kontejnerech nebo v přemístitelných cisternách
 - vozidlo určené pro přepravu hořlavých plynů v nesnímatelných cisternách nebo snímatelných cisternách, cisternových kontejnerech, v přemístitelných cisternách nebo MEGC
 - bateriové vozidlo s celkovým vnitřním objemem větším než 1 m³ určené pro přepravu hořlavých plynů;

POŽADAVKY NA KONSTRUKCI A SCHVALOVÁNÍ VOZIDEL

- Vozidlo OX“ vozidlo určené pro přepravu peroxidu vodíku, stabilizovaného nebo peroxidu vodíku, vodného roztoku, stabilizovaného s více než 60 % peroxidu vodíku (Třída 5.1, UN 2015) v nesnímatelných cisternách nebo snímatelných cisternách s vnitřním objemem větším než 1 m³ nebo v cisternových kontejnerech nebo přemístitelných cisternách s jednotlivým vnitřním objemem větším než 3 m³;
- „Vozidlo AT“: - v novém znění již vozidla AT NEJSOU
- vozidlo, jiné než vozidlo EX/III, FL nebo OX, určené pro přepravu nebezpečných věcí v nesnímatelných cisternách nebo snímatelných cisternách s vnitřním objemem větším než 1 m³ nebo v cisternových kontejnerech, přemístitelných cisternách nebo MEGC s jednotlivým vnitřním objemem větším než 3 m³; nebo
 - bateriové vozidlo s celkovým vnitřním objemem větším než 1 m³ jiné než vozidlo FL;
- „MEMU“ znamená vozidlo odpovídající definici Mobilní jednotka připravující výbušniny

84

POŽADAVKY NA KONSTRUKCI A SCHVALOVÁNÍ VOZIDEL

- Vozidla EX/II, EX/III, FL, OX a AT a MEMU musí splňovat příslušné technické požadavky.
- Každé kompletní nebo zkompletované vozidlo musí být podrobeno první prohlídce příslušným orgánem v souladu se správnými požadavky ADR pro ověření shodnosti s příslušnými technickými požadavky
- Shodnost vozidla musí být osvědčena vydáním osvědčení o schválení
- Vozidla EX/II, EX/III, FL, OX a AT a MEMU musí být podrobena roční technické prohlídce v zemi jejich registrace, aby bylo zajištěno, že odpovídají příslušným ustanovením této části a všeobecným bezpečnostním předpisům (týkajícím se brzd, osvětlení atd.) platným v zemi jejich registrace.
- Shodnost vozidla musí být potvrzena buď rozšířením platnosti osvědčení o schválení, nebo vydáním nového osvědčení o schválení



POŽADAVKY NA KONSTRUKCI VOZIDEL

		VOZIDLA					VÝSVĚTLIVKY
TECHNICKÁ SPECIFIKACE		EXH	EXIII	AT	FL	OX	
9.2.3.1	Všeobecná ustanovení	X	X	X	X	X	
	Antiblokovácí brzdový systém		X*	X*	X*	X*	* Vztahuje se na motorová vozidla (taháče a samostatná vozidla) s největší povolenou hmotností převyšující 16 tun a na motorová vozidla, která jsou schválena k tažení přípojných vozidel (tj. přívěsů, návěsů a přívěsů s centrální nápravou) s největší povolenou hmotností převyšující 10 tun. Motorová vozidla musí být vybavena antiblokovácím brzdovým systémem kategorie 1. Vztahuje se na přípojná vozidla (tj. přívěsy, návěsy a přívěsy s centrální nápravou) s největší povolenou hmotností převyšující 10 tun. Přípojná vozidla musí být vybavena antiblokovácím brzdovým systémem kategorie A.
	Zpomalovací brzdový systém		X*	X*	X*	X*	* Vztahuje se na motorová vozidla s největší povolenou hmotností převyšující 16 tun nebo na motorová vozidla a tažená přípojná vozidla s největší povolenou hmotností převyšující 10 tun. Zpomalovací brzdový systém musí být typu IM.
9.2.4	PREVENCE NEBEZPEČÍ POŽÁRU a OMEZOVÁNÍ RYCHLOSTI						
9.2.4.2	Kabina vozidla					X	
9.2.4.3	Palivové nádrže	X	X		X	X	
9.2.4.4	Motor	X	X		X	X	
9.2.4.5	Výfukový systém	X	X		X	X	
9.2.4.6	Zpomalovací brzdový systém vozidla		X	X	X	X	
9.2.4.7	Vytápění systému s vnějším spalováním						

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI

Vynětí z platnosti pro množství přepravovaná jednou dopravní jednotkou

Nebezpečné věci jsou pro účely tohoto pododdílu zařazeny do přepravních kategorií 0, 1, 2, 3 nebo 4, jak je uvedeno v následující tabulce.

Pokud množství nebezpečných věcí přepravovaných jednou dopravní jednotkou nepřevyšuje hodnoty uvedené v této tabulce pro danou přepravní kategorii a pokud nebezpečné věci přepravované v jedné dopravní jednotce patří do téže přepravní kategorie nebo hodnotu vypočtenou podle přepočtového vzorce, mohou být přepravovány v kusech v téže dopravní jednotce, aniž je považována tato výbava ve vozidle

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI

V případě přepravy podlimitního množství není požadováno:

- označení vozidla oranžovými tabulkami
- výbava ve vozidle
- školení řidiče
- písemné pokyny pro případ havárie

Ve vozidle musí být jen:

- přenosným hasicím přístrojem pro třídy hořlavost A, B a C s obsahem 2 kg suchého prášku
- přepravní doklad

89

VYNĚTÍ Z PLATNOSTI

pro předměty celková hmotnost předmětů bez jejich obalů v kilogramech

- pro tuhé látky, zkapalněné plyny, hluboce zchlazené zkapalněné plyny a rozpuštěné plyny čistá (netto) hmotnost v kilogramech;
- pro kapaliny celkové množství obsažených nebezpečných látek v litrech,
- pro stlačené plyny, odsorbované plyny a chemické látky pod tlakem hydraulický vnitřní objem nádoby v litrech

Pokud jsou v jedné dopravní jednotce přepravovány nebezpečné věci různých přepravních kategorií, pak součet

- množství látek a předmětů přepravní kategorie 1 vynásobeného "50", pokud poznámka a) k tabulce vynásobený 20
- množství látek a předmětů přepravní kategorie 2 vynásobeného "3", a
- množství látek a předmětů přepravní kategorie 3
- nesmí překročit vypočtenou hodnotu "**1000**".

$$50 \cdot a + 3 \cdot b + c \leq 1000$$

91

Přepravní kategorie	Látky nebo předměty obalová skupina nebo klasifikační kód / skupina nebo UN číslo	Nejvyšší celkové množství na jednu dopravní jednotku
(1)	(2)	(3)
0	Třída 1: 1. SA/T, 1L/T, 2L/T, 3L, a UN 2190	0
	Třída 2: UN 3043	
	Třída 3: Látky patří k obalové skupině I	
	Třída 4.3: UN 1183, 1242, 1298, 1348, 1390, 1403, 1528, 1613, 1905, 2068, 2069, 2129, 2130, 2131, 2132, 2154, 2148, 2396, 2398 a 2399	
	Třída 5.1: UN 2429	
	Třída 6.1: UN 1051, 1600, 1613, 1614, 2312, 3250 a 3294	
	Třída 6.2: UN 2014 a 2900	
	Třída 7: UN 2912 až 2919, 2977, 2978 a 3321 až 3333	
	Třída 8: UN 2215 (ALKALINĚHOXID, ROZTAČENÝ)	
	Třída 9: UN 2715, 3151, 3152 a 3432 a předměty obsahující takové látky nebo směsi	
a přírodně nevyčíslené soli, které obsahují zařazených pod UN číslo 2008, které obsahují látky zařazené do této přepravní kategorie		
Látky a předměty patří k obalové skupině I a nezařazené do přepravní kategorie 0 a látky a předměty následujících tříd		
1	Třída 1: 1. B až 1.1, 1.2 až 1.5, 1.6 až 1.8, 1.9, 2.0 až 2.3, 2.4 až 2.7, 2.8 až 2.9, 3.0 až 3.1, 3.2 až 3.4, 3.5 až 3.7, 3.8 až 3.9, 4.0 až 4.1, 4.2 až 4.3, 4.4 až 4.5, 4.6 až 4.7, 4.8 až 4.9, 5.0 až 5.1, 5.2 až 5.3, 5.4 až 5.5, 5.6 až 5.7, 5.8 až 5.9, 6.0 až 6.1, 6.2 až 6.3, 6.4 až 6.5, 6.6 až 6.7, 6.8 až 6.9, 7.0 až 7.1, 7.2 až 7.3, 7.4 až 7.5, 7.6 až 7.7, 7.8 až 7.9, 8.0 až 8.1, 8.2 až 8.3, 8.4 až 8.5, 8.6 až 8.7, 8.8 až 8.9, 9.0 až 9.1, 9.2 až 9.3, 9.4 až 9.5, 9.6 až 9.7, 9.8 až 9.9, 10.0 až 10.1, 10.2 až 10.3, 10.4 až 10.5, 10.6 až 10.7, 10.8 až 10.9, 11.0 až 11.1, 11.2 až 11.3, 11.4 až 11.5, 11.6 až 11.7, 11.8 až 11.9, 12.0 až 12.1, 12.2 až 12.3, 12.4 až 12.5, 12.6 až 12.7, 12.8 až 12.9, 13.0 až 13.1, 13.2 až 13.3, 13.4 až 13.5, 13.6 až 13.7, 13.8 až 13.9, 14.0 až 14.1, 14.2 až 14.3, 14.4 až 14.5, 14.6 až 14.7, 14.8 až 14.9, 15.0 až 15.1, 15.2 až 15.3, 15.4 až 15.5, 15.6 až 15.7, 15.8 až 15.9, 16.0 až 16.1, 16.2 až 16.3, 16.4 až 16.5, 16.6 až 16.7, 16.8 až 16.9, 17.0 až 17.1, 17.2 až 17.3, 17.4 až 17.5, 17.6 až 17.7, 17.8 až 17.9, 18.0 až 18.1, 18.2 až 18.3, 18.4 až 18.5, 18.6 až 18.7, 18.8 až 18.9, 19.0 až 19.1, 19.2 až 19.3, 19.4 až 19.5, 19.6 až 19.7, 19.8 až 19.9, 20.0 až 20.1, 20.2 až 20.3, 20.4 až 20.5, 20.6 až 20.7, 20.8 až 20.9, 21.0 až 21.1, 21.2 až 21.3, 21.4 až 21.5, 21.6 až 21.7, 21.8 až 21.9, 22.0 až 22.1, 22.2 až 22.3, 22.4 až 22.5, 22.6 až 22.7, 22.8 až 22.9, 23.0 až 23.1, 23.2 až 23.3, 23.4 až 23.5, 23.6 až 23.7, 23.8 až 23.9, 24.0 až 24.1, 24.2 až 24.3, 24.4 až 24.5, 24.6 až 24.7, 24.8 až 24.9, 25.0 až 25.1, 25.2 až 25.3, 25.4 až 25.5, 25.6 až 25.7, 25.8 až 25.9, 26.0 až 26.1, 26.2 až 26.3, 26.4 až 26.5, 26.6 až 26.7, 26.8 až 26.9, 27.0 až 27.1, 27.2 až 27.3, 27.4 až 27.5, 27.6 až 27.7, 27.8 až 27.9, 28.0 až 28.1, 28.2 až 28.3, 28.4 až 28.5, 28.6 až 28.7, 28.8 až 28.9, 29.0 až 29.1, 29.2 až 29.3, 29.4 až 29.5, 29.6 až 29.7, 29.8 až 29.9, 30.0 až 30.1, 30.2 až 30.3, 30.4 až 30.5, 30.6 až 30.7, 30.8 až 30.9, 31.0 až 31.1, 31.2 až 31.3, 31.4 až 31.5, 31.6 až 31.7, 31.8 až 31.9, 32.0 až 32.1, 32.2 až 32.3, 32.4 až 32.5, 32.6 až 32.7, 32.8 až 32.9, 33.0 až 33.1, 33.2 až 33.3, 33.4 až 33.5, 33.6 až 33.7, 33.8 až 33.9, 34.0 až 34.1, 34.2 až 34.3, 34.4 až 34.5, 34.6 až 34.7, 34.8 až 34.9, 35.0 až 35.1, 35.2 až 35.3, 35.4 až 35.5, 35.6 až 35.7, 35.8 až 35.9, 36.0 až 36.1, 36.2 až 36.3, 36.4 až 36.5, 36.6 až 36.7, 36.8 až 36.9, 37.0 až 37.1, 37.2 až 37.3, 37.4 až 37.5, 37.6 až 37.7, 37.8 až 37.9, 38.0 až 38.1, 38.2 až 38.3, 38.4 až 38.5, 38.6 až 38.7, 38.8 až 38.9, 39.0 až 39.1, 39.2 až 39.3, 39.4 až 39.5, 39.6 až 39.7, 39.8 až 39.9, 40.0 až 40.1, 40.2 až 40.3, 40.4 až 40.5, 40.6 až 40.7, 40.8 až 40.9, 41.0 až 41.1, 41.2 až 41.3, 41.4 až 41.5, 41.6 až 41.7, 41.8 až 41.9, 42.0 až 42.1, 42.2 až 42.3, 42.4 až 42.5, 42.6 až 42.7, 42.8 až 42.9, 43.0 až 43.1, 43.2 až 43.3, 43.4 až 43.5, 43.6 až 43.7, 43.8 až 43.9, 44.0 až 44.1, 44.2 až 44.3, 44.4 až 44.5, 44.6 až 44.7, 44.8 až 44.9, 45.0 až 45.1, 45.2 až 45.3, 45.4 až 45.5, 45.6 až 45.7, 45.8 až 45.9, 46.0 až 46.1, 46.2 až 46.3, 46.4 až 46.5, 46.6 až 46.7, 46.8 až 46.9, 47.0 až 47.1, 47.2 až 47.3, 47.4 až 47.5, 47.6 až 47.7, 47.8 až 47.9, 48.0 až 48.1, 48.2 až 48.3, 48.4 až 48.5, 48.6 až 48.7, 48.8 až 48.9, 49.0 až 49.1, 49.2 až 49.3, 49.4 až 49.5, 49.6 až 49.7, 49.8 až 49.9, 50.0 až 50.1, 50.2 až 50.3, 50.4 až 50.5, 50.6 až 50.7, 50.8 až 50.9, 51.0 až 51.1, 51.2 až 51.3, 51.4 až 51.5, 51.6 až 51.7, 51.8 až 51.9, 52.0 až 52.1, 52.2 až 52.3, 52.4 až 52.5, 52.6 až 52.7, 52.8 až 52.9, 53.0 až 53.1, 53.2 až 53.3, 53.4 až 53.5, 53.6 až 53.7, 53.8 až 53.9, 54.0 až 54.1, 54.2 až 54.3, 54.4 až 54.5, 54.6 až 54.7, 54.8 až 54.9, 55.0 až 55.1, 55.2 až 55.3, 55.4 až 55.5, 55.6 až 55.7, 55.8 až 55.9, 56.0 až 56.1, 56.2 až 56.3, 56.4 až 56.5, 56.6 až 56.7, 56.8 až 56.9, 57.0 až 57.1, 57.2 až 57.3, 57.4 až 57.5, 57.6 až 57.7, 57.8 až 57.9, 58.0 až 58.1, 58.2 až 58.3, 58.4 až 58.5, 58.6 až 58.7, 58.8 až 58.9, 59.0 až 59.1, 59.2 až 59.3, 59.4 až 59.5, 59.6 až 59.7, 59.8 až 59.9, 60.0 až 60.1, 60.2 až 60.3, 60.4 až 60.5, 60.6 až 60.7, 60.8 až 60.9, 61.0 až 61.1, 61.2 až 61.3, 61.4 až 61.5, 61.6 až 61.7, 61.8 až 61.9, 62.0 až 62.1, 62.2 až 62.3, 62.4 až 62.5, 62.6 až 62.7, 62.8 až 62.9, 63.0 až 63.1, 63.2 až 63.3, 63.4 až 63.5, 63.6 až 63.7, 63.8 až 63.9, 64.0 až 64.1, 64.2 až 64.3, 64.4 až 64.5, 64.6 až 64.7, 64.8 až 64.9, 65.0 až 65.1, 65.2 až 65.3, 65.4 až 65.5, 65.6 až 65.7, 65.8 až 65.9, 66.0 až 66.1, 66.2 až 66.3, 66.4 až 66.5, 66.6 až 66.7, 66.8 až 66.9, 67.0 až 67.1, 67.2 až 67.3, 67.4 až 67.5, 67.6 až 67.7, 67.8 až 67.9, 68.0 až 68.1, 68.2 až 68.3, 68.4 až 68.5, 68.6 až 68.7, 68.8 až 68.9, 69.0 až 69.1, 69.2 až 69.3, 69.4 až 69.5, 69.6 až 69.7, 69.8 až 69.9, 70.0 až 70.1, 70.2 až 70.3, 70.4 až 70.5, 70.6 až 70.7, 70.8 až 70.9, 71.0 až 71.1, 71.2 až 71.3, 71.4 až 71.5, 71.6 až 71.7, 71.8 až 71.9, 72.0 až 72.1, 72.2 až 72.3, 72.4 až 72.5, 72.6 až 72.7, 72.8 až 72.9, 73.0 až 73.1, 73.2 až 73.3, 73.4 až 73.5, 73.6 až 73.7, 73.8 až 73.9, 74.0 až 74.1, 74.2 až 74.3, 74.4 až 74.5, 74.6 až 74.7, 74.8 až 74.9, 75.0 až 75.1, 75.2 až 75.3, 75.4 až 75.5, 75.6 až 75.7, 75.8 až 75.9, 76.0 až 76.1, 76.2 až 76.3, 76.4 až 76.5, 76.6 až 76.7, 76.8 až 76.9, 77.0 až 77.1, 77.2 až 77.3, 77.4 až 77.5, 77.6 až 77.7, 77.8 až 77.9, 78.0 až 78.1, 78.2 až 78.3, 78.4 až 78.5, 78.6 až 78.7, 78.8 až 78.9, 79.0 až 79.1, 79.2 až 79.3, 79.4 až 79.5, 79.6 až 79.7, 79.8 až 79.9, 80.0 až 80.1, 80.2 až 80.3, 80.4 až 80.5, 80.6 až 80.7, 80.8 až 80.9, 81.0 až 81.1, 81.2 až 81.3, 81.4 až 81.5, 81.6 až 81.7, 81.8 až 81.9, 82.0 až 82.1, 82.2 až 82.3, 82.4 až 82.5, 82.6 až 82.7, 82.8 až 82.9, 83.0 až 83.1, 83.2 až 83.3, 83.4 až 83.5, 83.6 až 83.7, 83.8 až 83.9, 84.0 až 84.1, 84.2 až 84.3, 84.4 až 84.5, 84.6 až 84.7, 84.8 až 84.9, 85.0 až 85.1, 85.2 až 85.3, 85.4 až 85.5, 85.6 až 85.7, 85.8 až 85.9, 86.0 až 86.1, 86.2 až 86.3, 86.4 až 86.5, 86.6 až 86.7, 86.8 až 86.9, 87.0 až 87.1, 87.2 až 87.3, 87.4 až 87.5, 87.6 až 87.7, 87.8 až 87.9, 88.0 až 88.1, 88.2 až 88.3, 88.4 až 88.5, 88.6 až 88.7, 88.8 až 88.9, 89.0 až 89.1, 89.2 až 89.3, 89.4 až 89.5, 89.6 až 89.7, 89.8 až 89.9, 90.0 až 90.1, 90.2 až 90.3, 90.4 až 90.5, 90.6 až 90.7, 90.8 až 90.9, 91.0 až 91.1, 91.2 až 91.3, 91.4 až 91.5, 91.6 až 91.7, 91.8 až 91.9, 92.0 až 92.1, 92.2 až 92.3, 92.4 až 92.5, 92.6 až 92.7, 92.8 až 92.9, 93.0 až 93.1, 93.2 až 93.3, 93.4 až 93.5, 93.6 až 93.7, 93.8 až 93.9, 94.0 až 94.1, 94.2 až 94.3, 94.4 až 94.5, 94.6 až 94.7, 94.8 až 94.9, 95.0 až 95.1, 95.2 až 95.3, 95.4 až 95.5, 95.6 až 95.7, 95.8 až 95.9, 96.0 až 96.1, 96.2 až 96.3, 96.4 až 96.5, 96.6 až 96.7, 96.8 až 96.9, 97.0 až 97.1, 97.2 až 97.3, 97.4 až 97.5, 97.6 až 97.7, 97.8 až 97.9, 98.0 až 98.1, 98.2 až 98.3, 98.4 až 98.5, 98.6 až 98.7, 98.8 až 98.9, 99.0 až 99.1, 99.2 až 99.3, 99.4 až 99.5, 99.6 až 99.7, 99.8 až 99.9, 100.0 až 100.1, 100.2 až 100.3, 100.4 až 100.5, 100.6 až 100.7, 100.8 až 100.9, 101.0 až 101.1, 101.2 až 101.3, 101.4 až 101.5, 101.6 až 101.7, 101.8 až 101.9, 102.0 až 102.1, 102.2 až 102.3, 102.4 až 102.5, 102.6 až 102.7, 102.8 až 102.9, 103.0 až 103.1, 103.2 až 103.3, 103.4 až 103.5, 103.6 až 103.7, 103.8 až 103.9, 104.0 až 104.1, 104.2 až 104.3, 104.4 až 104.5, 104.6 až 104.7, 104.8 až 104.9, 105.0 až 105.1, 105.2 až 105.3, 105.4 až 105.5, 105.6 až 105.7, 105.8 až 105.9, 106.0 až 106.1, 106.2 až 106.3, 106.4 až 106.5, 106.6 až 106.7, 106.8 až 106.9, 107.0 až 107.1, 107.2 až 107.3, 107.4 až 107.5, 107.6 až 107.7, 107.8 až 107.9, 108.0 až 108.1, 108.2 až 108.3, 108.4 až 108.5, 108.6 až 108.7, 108.8 až 108.9, 109.0 až 109.1, 109.2 až 109.3, 109.4 až 109.5, 109.6 až 109.7, 109.8 až 109.9, 110.0 až 110.1, 110.2 až 110.3, 110.4 až 110.5, 110.6 až 110.7, 110.8 až 110.9, 111.0 až 111.1, 111.2 až 111.3, 111.4 až 111.5, 111.6 až 111.7, 111.8 až 111.9, 112.0 až 112.1, 112.2 až 112.3, 112.4 až 112.5, 112.6 až 112.7, 112.8 až 112.9, 113.0 až 113.1, 113.2 až 113.3, 113.4 až 113.5, 113.6 až 113.7, 113.8 až 113.9, 114.0 až 114.1, 114.2 až 114.3, 114.4 až 114.5, 114.6 až 114.7, 114.8 až 114.9, 115.0 až 115.1, 115.2 až 115.3, 115.4 až 115.5, 115.6 až 115.7, 115.8 až 115.9, 116.0 až 116.1, 116.2 až 116.3, 116.4 až 116.5, 116.6 až 116.7, 116.8 až 116.9, 117.0 až 117.1, 117.2 až 117.3, 117.4 až 117.5, 117.6 až 117.7, 117.8 až 117.9, 118.0 až 118.1, 118.2 až 118.3, 118.4 až 118.5, 118.6 až 118.7, 118.8 až 118.9, 119.0 až 119.1, 119.2 až 119.3, 119.4 až 119.5, 119.6 až 119.7, 119.8 až 119.9, 120.0 až 120.1, 120.2 až 120.3, 120.4 až 120.5, 120.6 až 120.7, 120.8 až 120.9, 121.0 až 121.1, 121.2 až 121.3, 121.4 až 121.5, 121.6 až 121.7, 121.8 až 121.9, 122.0 až 122.1, 122.2 až 122.3, 122.4 až 122.5, 122.6 až 122.7, 122.8 až 122.9, 123.0 až 123.1, 123.2 až 123.3, 123.4 až 123.5, 123.6 až 123.7, 123.8 až 123.9, 124.0 až 124.1, 124.2 až 124.3, 124.4 až 124.5, 124.6 až 124.7, 124.8 až 124.9, 125.0 až 125.1, 125.2 až 125.3, 125.4 až 125.5, 125.6 až 125.7, 125.8 až 125.9, 126.0 až 126.1, 126.2 až 126.3, 126.4 až 126.5, 126.6 až 126.7, 126.8 až 126.9, 127.0 až 127.1, 127.2 až 127.3, 127.4 až 127.5, 127.6 až 127.7, 127.8 až 127.9, 128.0 až 128.1, 128.2 až 128.3, 128.4 až 128.5, 128.6 až 128.7, 128.8 až 128.9, 129.0 až 129.1, 129.2 až 129.3, 129.4 až 129.5, 129.6 až 129.7, 129.8 až 129.9, 130.0 až 130.1, 130.2 až 130.3, 130.4 až 130.5, 130.6 až 130.7, 130.8 až 130.9, 131.0 až 131.1, 131.2 až 131.3, 131.4 až 131.5, 131.6 až 131.7, 131.8 až 131.9, 132.0 až 132.1, 132.2 až 132.3, 132.4 až 132.5, 132.6 až 132.7, 132.8 až 132.9, 133.0 až 133.1, 133.2 až 133.3, 133.4 až 133.5, 133.6 až 133.7, 133.8 až 133.9, 134.0 až 134.1, 134.2 až 134.3, 134.4 až 134.5, 134.6 až 134.7, 134.8 až 134.9, 135.0 až 135.1, 135.2 až 135.3, 135.4 až 135.5, 135.6 až 135.7, 135.8 až 135.9, 136.0 až 136.1, 136.2 až 136.3, 136.4 až 136.5, 136.6 až 136.7, 136.8 až 136.9, 137.0 až 137.1, 137.2 až 137.3, 137.4 až 137.5, 137.6 až 137.7, 137.8 až 137.9, 138.0 až 138.1, 138.2 až 138.3, 138.4 až 138.5, 138.6 až 138.7, 138.8 až 138.9, 139.0 až 139.1, 139.2 až 139.3, 139.4 až 139.5, 139.6 až 139.7, 139.8 až 139.9, 140.0 až 140.1, 140.2 až 140.3, 140.4 až 140.5, 140.6 až 140.7, 140.8 až 140.9, 141.0 až 141.1, 141.2 až 141.3, 141.4 až 141.5, 141.6 až 141.7, 141.8 až 141.9, 142.0 až 142.1, 142.2 až 142.3, 142.4 až 142.5, 142.6 až 142.7, 142.8 až 142.9, 143.0 až 143.1, 143.2 až 143.3, 143.4 až 143.5, 143.6 až 143.7, 143.8 až 143.9, 144.0 až 144.1, 144.2 až 144.3, 144.4 až 144.5, 144.6 až 144.7, 144.8 až 144.9, 145.0 až 145.1, 145.2 až 145.3, 145.4 až 145.5, 145.6 až 145.7, 145.8 až 145.9, 146.0 až 146.1, 146.2 až 146.3, 146.4 až 146.5, 146.6 až 146.7, 146.8 až 146.9, 147.0 až 147.1, 147.2 až 147.3, 147.4 až 147.5, 147.6 až 147.7, 147.8 až 147.9, 148.0 až 148.1, 148.2 až 148.3, 148.4 až 148.5, 148.6 až 148.7, 148.8 až 148.9, 149.0 až 149.1, 149.2 až 149.3, 149.4 až 149.5, 149.6 až 149.7, 149.8 až 149.9, 150.0 až 150.1, 150.2 až 150.3, 150.4 až 150.5, 150.6 až 150.7, 150.8 až 150.9, 151.0 až 151.1, 151.2 až 151.3, 151.4 až 151.5, 151.6 až 151.7, 151.8 až 151.9, 152.0 až 152.1, 152.2 až 152.3, 152.4 až 152.5, 152.6 až 152.7, 152.8 až 152.9, 153.0 až 153.1, 153.2 až 153.3, 153.4 až 153.5, 153.6 až 153.7, 153.8 až 153.9, 154.0 až 154.1, 154.2 až 154.3, 154.4 až 154.5, 154.6 až 154.7, 154.8 až 154.9, 155.0 až 155.1, 155.2 až 155.3, 155.4 až 155.5, 155.6 až 155.7, 155.8 až 155.9, 156.0 až 156.1, 156.2 až 156.3, 156.4 až 156.5, 156.6 až 156.7, 156.8 až 156.9, 157.0 až 157.1, 157.2 až 157.3, 157.4 až 157.5, 157.6 až 157.7, 157.8 až 157.9, 158.0 až 158.1, 158.2 až 158.3, 158.4 až 158.5, 158.6 až 158.7, 158.8 až 158.9, 159.0 až 159.1, 159.2 až 159.3, 159.4 až 159.5, 159.6 až 159.7, 159.8 až 159.9, 160.0 až 160.1, 160.2 až 160.3, 160.4 až 160.5, 160.6 až 160.7, 160.8 až 160.9, 161.0 až 161.1, 161.2 až 161.3, 161.4 až 161.5, 161.6 až 161.7, 161.8 až 161.9, 162.0 až 162.1, 162.2 až 162.3, 162.4 až 162.5, 162.6 až 162.7, 162.8 až 162.9, 163.0 až 163.1, 163.2 až 163.3, 163.4 až 163.5, 163.6 až 163.7, 163.8 až 163.9, 164.0 až 164.1, 164.2 až 164.3, 164.4 až 164.5, 164.6 až 164.7, 164.8 až 164.9, 165.0 až 165.1, 165.2 až 165.3, 165.4 až 165.5, 165.6 až 165.7, 165.8 až 165.9, 166.0 až 166.1, 166.2 až 166.3, 166.4 až 166.5, 166.6 až 166.7, 166.8 až 166.9, 167.0 až 167.1, 167.2 až 167.3, 167.4 až 167.5, 167.6 až 167.7, 167.8 až 167.9, 168.0 až 168.1, 168.2 až 168.3, 168.4 až 168.5, 168.6 až 168.7, 168.8 až 168.9, 169.0 až 169.1, 169.2 až 169.3, 169.4 až 169.5, 169.6 až 169.7, 169.8 až 169.9, 170.0 až 170.1, 170.2 až 170.3, 170.4 až 170.5, 170.6 až 170.7, 170.8 až 170.9, 171.0 až 171.1, 171.2 až 171.3, 171.4 až 171.5, 171.6 až 171.7, 171.8 až 171.9, 172.0 až 172.1, 172.2 až 172.3, 172.4 až 172.5, 172.6 až 172.7, 172.8 až 172.9, 173.0 až 173.1, 173.2 až 173.3, 173.4 až 173.5, 173.6 až 173.7, 173.8 až 173.9, 174.0 až 174.1, 174.2 až 174.3, 174.4 až 174.5, 174.6 až 174.7, 174.8 až 174.9, 175.0 až 175.1, 175.2 až 175.3, 175.4 až 175.5, 175.6 až 175.7, 175.8 až 175.9, 176.0 až 176.1, 176.2 až 176.3, 176.4 až 176.5, 176.6 až 176.7, 176.8 až 176.9, 177.0 až 177.1, 177.2 až 177.3, 177.4 až 177.5, 177.6 až 177.7, 177.8 až 177.9, 178.0 až 178.1, 178.2 až 178.3, 178.4 až 178.5, 178.6 až 178.7, 178.8 až 178.9, 179.0 až 179.1, 179.2 až 179.3, 179.4 až 179.5, 179.6 až 179.7, 179.8 až 179.9, 180.0 až 180.1, 180.2 až 180.3, 180.4 až 180.5, 180.6 až 180.7, 180.8 až 180.9, 181.0 až 181.1, 181.2 až 181.3, 181.4 až 181.5, 181.6 až 181.7, 181.8 až 181.9, 182.0 až 182.1, 182.2 až 182.3, 182.4 až 182.5, 182.6 až 182.7, 182.8 až 182.9, 183.0 až 183.1, 183.2 až 183.3, 183.4 až 183.	

NEBEZPEČNÉ VĚCI ZABALENÉ V OMEZENÝCH MNOŽSTVÍCH

Množstevní limit pro vnitřní obal nebo předmět je uveden pro každou látku ve sloupci (7a) tabulky A kapitoly 3.2. Kromě toho je v tomto sloupci uvedeno množství „0“ pro každou položku nebezpečných věcí, které není dovoleno přepravovat podle této kapitoly.

Nebezpečné věci musí být zabaleny jen do vnitřních obalů uložených ve vhodných vnějších obalech. Smějí být použity meziobaly. Použití vnitřních obalů však není nutné pro přepravu předmětů, jako jsou aerosoly nebo „nádoby, malé, obsahující plyn“. Celková (brutto) hmotnost kusu nesmí překročit 30 kg., nebo 20 kg pokud je použito podložky se smršťovací nebo průtažnou folii.

[illegible]

NEBEZPEČNÉ VĚCI ZABALENÉ V OMEZENÝCH MNOŽSTVÍCH

Před přepravou musí odesílatelé nebezpečných věcí balených v omezených množstvích předem informovat dopravce prokazatelnou formou o celkové (brutto) hmotnosti takových věcí, které se mají odesílat.

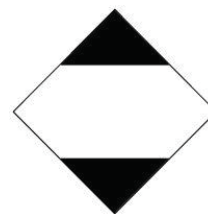
Dopravní jednotky o největší povolené hmotnosti nad 12 tun přepravující kusy s nebezpečnými věcmi v omezených množstvích musí být označeny na přední a na zadní straně, s výjimkou případu, kdy už jsou umístěny oranžové tabulky

Od označení může být upuštěno, jestliže celková (brutto) hmotnost přepravovaných kusů obsahujících nebezpečné věci balené v omezených množstvích nepřekračuje 8 tun na dopravní jednotku.

NEBEZPEČNÉ VĚCI ZABALENÉ V OMEZENÝCH MNOŽSTVÍCH

S výjimkou letecké dopravy musí být kusy obsahující nebezpečné věci v omezených množstvích opatřeny dále uvedenou značkou.

Horní a dolní část a obvodová čára musí být černé. Střední plocha musí být bílá nebo musí mít barvu dostatečně kontrastní vůči podkladu. Minimální rozměry musí být 100 mm x 100 mm a minimální tloušťka čáry tvořící čtverec postavený na vrchol musí být 2 mm. Jestliže to vyžaduje velikost kusu, smí být tento rozměr zmenšen na nejméně 50 mm x 50 mm, pokud tato značka zůstane zřetelně viditelná.



NEBEZPEČNÉ VĚCI ZABALENÉ VE VYŇATÝCH MNOŽSTVÍCH

Nebezpečné věci, které smějí být přepravovány ve vyřazených množstvích, jsou ukázány ve sloupci (7b) tabulky A kapitoly 3.2 pomocí následujícího alfanumerického kódu:

[illegible]

Kód	Nevývikli číste množství na vnitřní obal (v gramoch pro tuhé látky a v ml pro kapalniny a plyny)	Nevývikli číste množství na vnější obal (v gramoch pro tuhé látky a v ml pro kapalniny a plyny, nebo sošečet gramů a v litrách plynů a kapalného balení)
E0	Není dovoleno jako výňatek množství	Není dovoleno jako výňatek množství
E1	30	250
E2	30	500
E3	30	2000
E4	1	500
E5	1	500

NEBEZPEČNÉ VĚCI ZABALENÉ VE VYŇATÝCH MNOŽSTVÍCH

Kusy obsahující vyňatá množství nebezpečných věcí připravené podle této kapitoly musí být trvanlivě a čitelně označeny značkou. První nebo jediné číslo bezpečnostní značky pro každou z nebezpečných věcí obsažených v kusu musí být uvedeno na této značce. Pokud není název odesilatele nebo příjemce uveden jinde na kusu, musí být tato informace uvedena na této značce.

Rozměry značky musí být nejméně 100 mm x 100 mm.



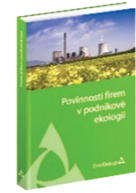
Počet kusů ve vozidle nebo kontejneru nesmí překročit 1000.

Jestliže nebezpečné věci ve vyňatých množstvích doprovází doklad(y) (jako jsou nákladový list, letecký nákladní list nebo nákladní list CMR/CIM), musí alespoň jeden z těchto dokladů obsahovat prohlášení „NEBEZPEČNÉ VĚCI VE VYŇATÝCH MNOŽSTVÍCH“ a údaj o počtu kusů.

DĚKUJÍM ZA POZORNOST



Produkty z nakladatelství Envi Group

	PRŮVODCE PODNIKOVOU EKOLOGIÍ - Interaktivní eBook Povinnosti s komentáři. INFOservis za Vás sleduje změny legislativy a jejich dopady do podnikové praxe. Filtrování povinností podle Vašich činností, možnost sestavení vlastní příručky. Snadná tvorba individuálních registrů právních požadavků - ideální a velmi efektivní pro systémy EMS! Přehledy povinností s aktivními odkazy na plná znění právních předpisů. Audit právní shody. Vzory a příklady podnikové provozní dokumentace! Součástí Průvodce je aplikace ILNO A ETIKETY NO (popis aplikace je uveden níže).	3 996 Kč + DPH roční přístup
	POVINNOSTI FIREM V PODNIKOVÉ EKOLOGII - Základní publikace Tato publikace Vám pomůže snadno zjistit, které povinnosti se Vaší firmy týkají a zároveň Vám nabídne jejich základní řešení. V publikaci je pro každou oblast přehled povinností s uvedením příslušných paragrafů a prováděcích právních předpisů, rozbor jednotlivých povinností, dotazníky pro snadné určení povinností, které se vztahují na Vaši firmu a další informace. Publikaci doplňují internetové e-Doplňky s dalšími dokumenty.	1 190 Kč + DPH
	PŘÍRUČKA PRO OBLAST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - kompletní manuál Chemické látky, závažné havárie, odpady, využívání a ochrana vod, ochrana ovzduší, IPPC, IRZ, obaly, ISO 14001. Ucelený a podrobný manuál podnikového ekologa. Rozbory legislativy, povinností a jejich řešení. Pro zachycení legislativních změn je publikace čtvrtletně aktualizována. Včetně CD VZOROVÁ DOKUMENTACE, na kterém naleznete elektronickou verzi příručky, vzory formulářů, příklady provozních řádů, havarijních plánů, platnou legislativu a další dokumenty.	4 490 Kč + DPH, aktualizační servis: 2 490 Kč ročně
	PŘÍRUČKA PRO OBLAST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - elektronická verze na CD PDF verze tištěné publikace Příručka pro oblast životního prostředí. VZOROVÁ DOKUMENTACE - balík nejpoužívanějších dokumentů, které firma potřebuje na úseku podnikové a průmyslové ekologie.	3 500 Kč + DPH
	ILNO A ETIKETY NO - IDENTIFIKAČNÍ listy a označení nebezpečných odpadů Soubor všech identifikačních listů nebezpečných odpadů včetně tvorby etiket pro označení nádob. Aplikace obsahuje databázi všech nebezpečných odpadů (cca 408 odpadů) s předvyplněnými charakteristikami pro vytvoření ILNO a etiket. Stačí jen zadat údaje o firmě a pak už jen tisknout. Všechny obsahové údaje je možné editovat. Součástí aplikace je on-line PRŮVODCE PODNIKOVOU EKOLOGIÍ (bližší popis Průvodce je uveden výše).	3 996 Kč + DPH roční přístup
Ekologická újma snadno a rychle	INTERAKTIVNÍ FORMULÁŘ PRO ZÁKLADNÍ HODNOCENÍ RIZIKA EKOLOGICKÉ ÚJMY Pro snadné zpracování základního hodnocení vlastními silami jsme pro Vás připravili aktivní formulář. Obsahuje všechny výjimky a souvztažnosti z předpisů a metodického pokynu. Při vyplňování formuláře tedy nemusíte nic dalšího studovat. Filtrování usnadňující vyplnění a omezující chyby • automatické vzorce • pohodlné vyplnění v Excelu • odkazy na předpisy a mapy • komentáře. ZPRACOVÁNÍ ZÁKLADNÍHO HODNOCENÍ RIZIK FORMOU SLUŽBY Kompletní zpracování základního hodnocení (cena cca 1 900 Kč/provozovna).	2 395 Kč + DPH
Posouzení objektu podle PZH	POSOUZENÍ OBJEKTU PODLE ZÁKONA O PREVENCI ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ Zpracování protokolu o nezařazení podle zákona 224/2015 Sb. Od 1.10.2016 musí být pro objekty, ve kterých se nachází chemické látky/směsi zpracované posouzení.	cca 1 500Kč + DPH
Poradenství	Ekologický audit - posouzení stavu plnění povinností v oblasti ŽP, registr právních požadavků KONZULTACE: chemie, PZH, odpady, voda, ovzduší, IPPC, IRZ, ISPOP, obaly, ekologická újma, ADR Zpracování dokumentace v oblasti podnikové ekologie (provozní řády, havarijní plány ...) Zpracování dokumentace pro EMS podle ISO 14001, zavedení/udržování systému EMS Identifikační listy nebezpečných odpadů a označování nebezpečných/ostatních odpadů Výkon funkce externí ekolog vč. EMS podle 14001 Bezpečnostní poradce ADR Zpracování bezpečnostních karet pro chemické látky a směsi Zpracování a úprava bezpečnostních listů (ČJ, SK, NJ, AJ...) Zpracování oznámení nebezpečných směsí na MZd a na ECHA (notifikace), oznamování předmětů	

Přehled aktuálních seminářů: více na www.envigroup.cz / vše možno i ON-LINE/záznam		
Součástí všech seminářů je roční přístup k aplikaci: Průvodce podnikovou ekologií + komplet ILNO a značení odpadů.		
PODNIKOVÝ EKOLOG: 4denní pracovní kurz pro podnikové ekology		Ing. Zdeněk Fildán, ENVIGROUP
16-17.9+ 23-24.9. 2021 Praha	- Čtyřdenní pracovní kurz pro začínající podnikové ekology. Praktická výuka zjištění povinností subjektů v oblasti PE: tvorba dokumentace, příklady evidencí a hlášení. - Povinnosti firem a jejich podrobné řešení. Legislativa ŽP vztahující se na podnikovou praxi, vytvoření registru právních požadavků. - Kompletní vzorová dokumentace a software ekologa: roční aplikace Průvodce PE + aplikace ILNO a značení odpadů, kniha Povinnosti firem, CD Příručka pro oblast ŽP. Informační služba o změnách legislativy INFOservis.	
PODNIKOVÝ EKOLOG: 2denní kurz		Ing. Zdeněk Fildán, ENVIGROUP
2-3.8.21 Dvůr Králové 7-8.10.21 Praha 14-15.10.21 Brno 1-2.11.21 Ostrava	11-12.11.21 Olomouc 25-26.11.21 Praha 1-2.12.21 Brno	- Dvoudenní intenzivní kurz pro funkci podnikový ekolog, praktický návod na zjištění povinností firmy. - Podrobný přehled povinností firem a způsob jejich řešení. - Legislativa ŽP vztahující se na podnikovou praxi, vytvoření registru právních požadavků. - Kompletní vzorová dokumentace a SW ekologa: roční aplikace Průvodce PE + aplikace ILNO a značení odpadů, kniha Povinnosti firem, CD Příručka pro oblast ŽP. Informační služba o změnách legislativy.
LEGISLATIVA ŽP V KOSTCE		Ing. Zdeněk Fildán, ENVIGROUP
6.10.21 Praha 24.11.21 Praha	- Rychlý přehled povinností firem a způsob jejich řešení. Legislativa ŽP vztahujících se na podnikovou praxi se zaměřením na důležité či problematické body. - Kompletní dokumentace a software podnikového ekologa: roční aplikace Průvodce PE + aplikace ILNO a značení odpadů, kniha Povinnosti firem v PE. Informační služba o změnách legislativy INFOservis.	
OVZDUŠÍ: novely předpisů, povinnosti firem, ISPOP, SPE a poplatky		Ing. Pavel Machálek; Ing. Zbyněk Krayzel
off-line záznam	Zákon o ovzduší a vyhláška č. 415/2012 Sb.: povinnosti provozovatelů, kategorizace zdrojů, sčítání kapacit, měření emisí, povolená agenda, provozní řady... Zákon 73/2012 Sb. o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech. Ohlašování agendy ovzduší, ISPOP, aktuální formulář F_OVZ_SPE, poplatky.	
Výrobky s ukončenou životností - dopady nového zákona na výrobce, distributory, prodejce a původce		Ing. Eva Směšná
off-line záznam	Zákon se vztahuje vybrané výrobky, kterými jsou elektrozařízení, baterie nebo akumulátory, pneumatiky a vozidla. Nový zákon 542/2020 Sb. upravuje pravidla pro předcházení vzniku odpadu z vybraných výrobků, regulaci obsahu nebezpečných látek ve vybraných výrobcích, povinnosti výrobců při uvedení vybraných výrobků na trh, zpětný odběr či sběr výrobků s ukončenou životností, a to s cílem zajistit co největší podíl jejich opětovného použití a recyklace, zvláštní pravidla pro nakládání s výrobky s ukončenou životností včetně jejich využití a odstranění, povinnosti osob při nakládání s výrobky s ukončenou životností.	
Maximální minimum pro původce odpadů a oprávněné osoby - kurz přímo od tvůrců legislativy, vyvedení odborníky z MŽP a MV		
zář	Kurz zaměřený od problematiky definice odpadu, vedlejších produktů, nebezpečné odpady a zařazování do katalogu přes obecné povinnosti jako je evidence a ohlašování, správní řád až po nakládání se specifickými odpadovými toky jako jsou čistírenské kaly a bioodpady, stavební odpady atp. Návod na řešení nejčastějších složitých situací. Kurz s certifikátem Univerzity Karlovy v Praze. Ing. Kristýna Husáková, MŽP; Mgr. Štěpán Jakl, MŽP; Mgr. Vojtěch Pilnáček, CYRKL; Ing. Zdeněk Fildán, ENVIGROUP	
ODPADY: nový zákon o odpadech a nové prováděcí předpisy		Ing. Eva Směšná
- kdykoliv: videozáznam, 21.6.21, 18.10.21: Praha	Chystané změny legislativy: čtyři zákony, které řeší mimo jiné nakládání s odpady, obaly a vybranými výrobky s ukončenou životností. Významně zvýší tlak na předcházení vzniku odpadů a posun hospodaření s odpady směrem od skládování k třídění a recyklaci.	
EKOLOGICKÁ ÚJMA: základní hodnocení rizik po změnách + Prevence závažných havárií + hlášení IRZ		Ing. Zdeněk Fildán, Envigroup
off-line záznam	Praktický způsob zpracování základního hodnocení rizik v interaktivním formuláři. Změny legislativy 2013-2020 (klasifikace chem. směsí, zranitelné oblasti, evropsky významné lokality, zdroje znečišťování ovzduší). Interaktivní formulář pro základní hodnocení rizik je součástí kurzu. Dále prevence závažných havárií + Integrovaný registr znečišťování.	
ADR PRO "NE"DOPRAVCE: Běžný podnik a jeho povinnosti k ADR		Ing. Daniel Chrobok
- off-line záznam 8.11.21 Praha	Pravidla pro přepravu nebezpečných věcí po silnici platí nejen pro profesionální dopravce. Část povinností se týká také běžných firem. Provádíte některé z následujících činností: Vozíte občas nějaké chemické látky či směsi (výrobky s nějakou nebezpečnou vlastností)? Nebo převážíte nebezpečný odpad? Odesíláte větší množství nebezpečných odpadů? Vykládáte či nakládáte chemické látky či směsi - příjem, vykládka či nakládka nebezpečných chemických látek/směsí?	
Změny v legislativě chemických látek a směsí od roku 2021		RNDr. Oldřich Jarolím, ČIŽP Ing. J. Fuitová, Envigroup
- off-line záznam 22.11.21 Praha	Přehled aktualit napříč chemickou legislativou a souvisejících předpisů. Změny v povinnostech podle nařízení CLP a REACH, nové povinné údaje v BL podle REACH, UFI kódy a SCIP databáze. Nový „evropský“ způsob oznamování nebezpečných směsí (namísto CHLAP) Oznamování SVHC látek v předmětech do databáze SCIP (nová povinnost od ledna 2021). Informace o kontrolách prováděných ČIŽP v oblasti chemických látek.	
CHLS V PRAXI: základy chemické legislativy a aktuální změny (povinnosti uživatelů/výrobců/dovozců/distributorů chemických látek a směsí)		RNDr. Oldřich Jarolím, ČIŽP Ing. J. Fuitová, Envigroup
- off-line záznam 20.10.21 Praha	Základní seminář o povinnostech v dodavatelském řetězci při uvádění chemických látek a směsí na trh či do oběhu. Povinnosti uživatelů, výrobců, dovozců a distributorů. Základy REACH a CLP. Oznamování látek na MZD a ECHA. Bezpečnostní listy. Povolování a omezování látek (SVHC látky). Klasifikace, balení a označování podle CLP - základní principy. Zákon 258/2000 Sb.: nakládání s chemickými výrobky.	
CHEMICKÁ LEGISLATIVA (REACH, CLP a další) + TVORBA BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ		RNDr. Oldřich Jarolím, ČIŽP Ing. J. Fuitová, Envigroup
- off-line záznam 20-21.10.21 Praha	Prakticky zaměřený kurz pro osoby odpovědné za uvádění chem. látek/směsí na trh/do oběhu či jejich používání při své průmyslové nebo profesionální činnosti. Představení základních povinností, které ukládá evropská i česká chemická legislativa. Podrobněji jsou řešeny praktické povinnosti při uvádění na trh (označování, oznamování; tvorba a kontrola bezpečnostních listů).	
BEZPEČNOSTNÍ LIST: sestavování a kontrola BL, odborná způsobilost		Ing. J. Fuitová, Envigroup
- off-line záznam 22.10.21 Praha	Tvorba, úprava a kontrola bezpečnostních listů "krok za krokem". Nejčastější chyby v bezpečnostních listech. Formát BL po 1.6. 2017. Základní informace o expozičních scénářích. Oznamování chemických směsí. Získání odborné způsobilosti pro tvorbu bezpečnostních listů.	
CHEMICKÉ LÁTKY NA PRACOVÍŠTÍCH A VE SKLADECH		Ing. Zdeněk Fildán Envigroup; VÚBP; Krajská hygienická stanice
- off-line záznam 22.10.21 Praha	Seminář zaměřený na širší problematiku chemických látek ve vztahu k bezpečnosti práce a jejich skladování. Bezpečnost práce při nakládání s chemickými látkami. Skladování chemických látek. Skladování/shromažďování odpadů a závažných látek. Dohoda ADR - požadavky na skladování, příjem, odesílání. Určeno pro běžné podniky, sklady, instituce, ale také laboratoře nebo školy.	
CHEMICKÉ LÁTKY A OCHRANA ZDRAVÍ		Výzkumný ústav bezpečnosti práce; Krajská hygienická stanice; Ing. Zdeněk Fildán, Envigroup
- off-line záznam 29.11.21 Praha	Seminář k problematice chemických látek, více zaměřený na bezpečnost a ochranu zdraví. Analýza rizik, kategorizace práce, druhy a charakteristiky osobních ochranných pracovních prostředků, kontrolní orgány - co se kontroluje a kde jsou problémy. Bezpečnost práce při nakládání s chemickými látkami (zákon 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení REACH, CLP, NV 375/2017 Sb.)	
Partnerské akce: více informací na webu www.envigroup.cz	- Webinář Skladování chemikálií - Webinář Chemické látky a BOZP - Workshop: UFI kódy - Webinář: Biocidy - Seminář REACH pro předměty - Seminář Klasifikace dle CLP - Seminář Detergenty - Webinář: Výrobky na rozhraní legislativ	