

**Zväz logistiky a zasielateľstva Slovenskej republiky
ZLZ SR 2016**



ADR/RID 2017

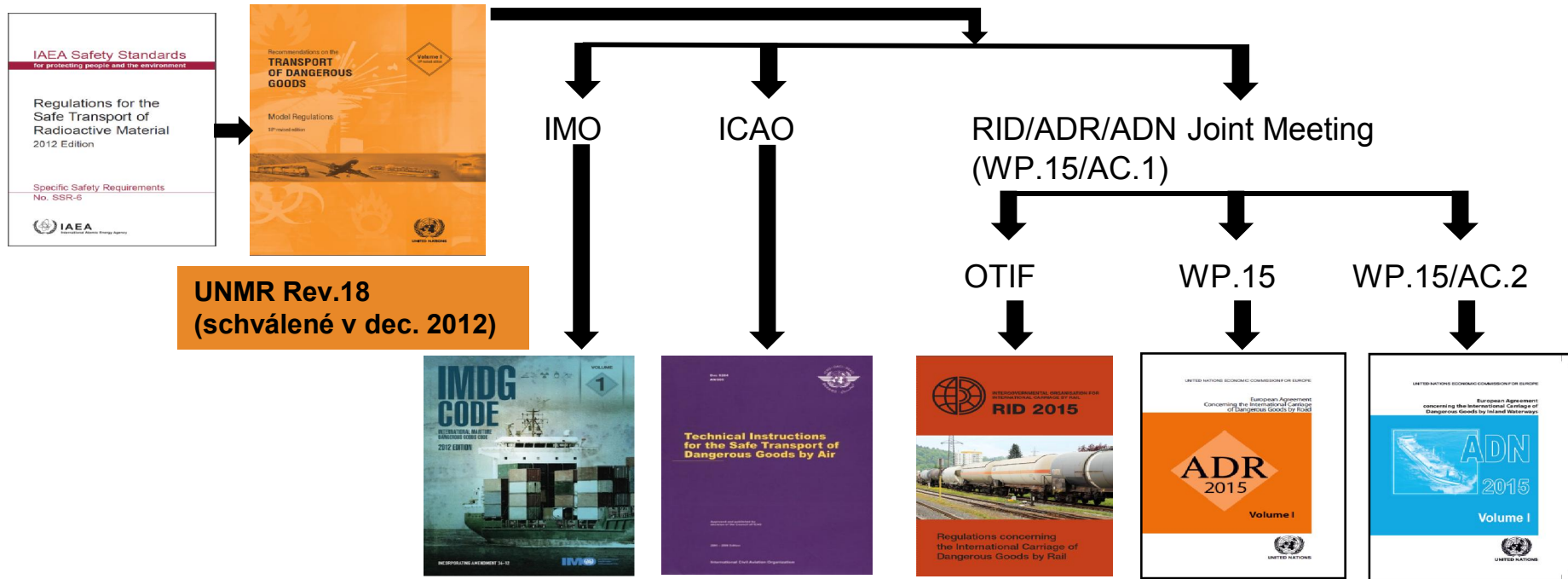
Zmeny v medzinárodných predpisoch na prepravu
nebezpečných vecí

Čilistov

November 2016

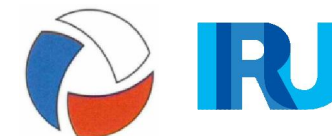
Ivan Pobjecký

Harmonizácia



Ustanovenia implementované od januára 2015

48 zmluvných strán



Albánsko, Andora, Azerbajdžan, Belgicko, Bielorusko, Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Cyprus, Česká republika, Dánsko, Estónsko, Fínsko, Francúzsko, Grécko, Holandsko, Chorvátsko, Írsko, Kazachstan, Litva, Lichtenštajnsko, Lotyšsko, Luxembursko, Macedónsko, Maďarsko, Malta, Maroko, Nemecko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Moldavsko, Rakúsko, Rumunsko, Ruská federácia, Slovensko, Slovinsko, Spojené kráľovstvo, Srbsko, Španielsko, Srbsko a Čierna hora, Švédsko, Švajčiarsko, Taliansko, Tunisko, Turecko, Ukrajina.

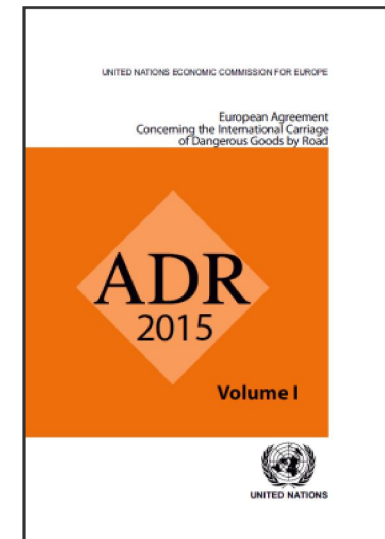


Dohoda:

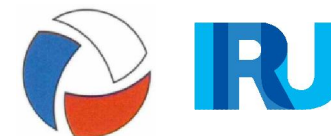
- Vytvorená 30 septembra 1957
- Vstúpila do platnosti 29 januára 1968

Prílohy A a B:

- Pravidelne upravované od 1968
- Teraz menené každé dva roky na základe UN odporúčaní na prepravu nebezpečných vecí
- Harmonizované s ostatnými spôsobmi prepravy (námorná, letecká, železničná, riečna)
- Posledné platné vydanie od 1 januára 2015
- Nasledujúce vydanie (1 január 2017) bude obsahovať Harmonizáciu s 19 vydaním UN Model Regulations, ustanoveniami na reguláciu používania LNG, CNG a LPG ako palív pre vozidlá prepravujúce nebezpečné veci, revidované ustanovenia na konštrukciu a vybavenie vozidiel berúc do úvahy technický pokrok.



Referenčné dokumenty



ECE/TRANS/WP.[15/231](#) (7. marec 2016)

ECE/TRANS/WP.[15/231/Corr.1](#) (26. máj 2016)

ECE/TRANS/WP.[15/231/Add.1](#) (31. máj 2016)

ADR

Štruktúra



Príloha A

1. Všeobecne
2. Zatriedovanie
3. Zoznam nebezpečných vecí
4. Používanie obalov/tlakových nádob/cisterien
5. Zasielateľské postupy (označovanie, olepovanie, dokumentácia)
6. Konštrukcia, skúšanie a schvaľovanie obalov/cisterien
7. Prepravné operácie

Príloha B

8. Požiadavky na osádku vozidla, vybavenie, prevádzku a dokumentáciu
9. Požiadavky na konštrukciu a schvaľovanie vozidiel

Časť 1 – Všeobecné ustanovenia



1.1.3.2 Výnimky vzťahujúce sa na prepravu plynov

- a) ..
- Celk
- jedn
- prek
- zodp

- zodp
- ener

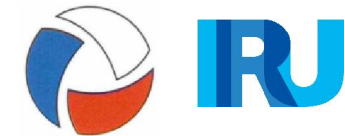
- b)



ivov
rch
e
etick
dno
aliva
lív p
“(Vy



Časť 1 – Všeobecné ustanovenia



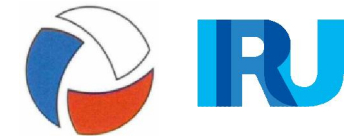
POZNÁMKA: Hodnota energetického ekvivalentu 54,000 MJ zodpovedá limitu paliva podľa 1.1.3.3 (a) (1500 litrov). Pre energetický obsah palív platí nasledujúca tabuľka :

<i>Palivo</i>	<i>Energetický obsah</i>
<i>Nafta</i>	<i>36 MJ/liter</i>
<i>benzín</i>	<i>32 MJ/liter</i>
<i>Zemný plyn/bioplýn</i>	<i>35 MJ/Nm³</i>
<i>Skvapalnený ropný plyn (LPG)</i>	<i>24 MJ/liter</i>
<i>Etanol</i>	<i>21 MJ/liter</i>
<i>Bionafta</i>	<i>33 MJ/liter</i>
<i>Vodík</i>	<i>32 MJ/liter</i>
<i>Emulzné palivo</i>	<i>11 MJ/Nm³</i>

Celkový objem nesmie prekročiť:

- 1 080 kg pre LNG a CNG;
- 2 250 litrov pre LPG.”.

Časť 1 – Všeobecné ustanovenia



1.1.3.6.3 Zvýraznené sú nové položky

0	Trieda 9: UN 2315, 3151, 3152 a 3432 a predmety obsahujúce takéto látky alebo zmesi	0
1	Látky a predmety patriace do obalovej skupiny I a nezaradené v dopravnej kategórii 0 a látky a predmety nasledujúcich tried: Trieda 4.1: UN 3221 to 3224, 3231 až 3240, 3533 a 3534	20
2	Látky alebo predmety patriace do obalovej skupiny II a nezaradené v dopravných kategóriách 0, 1 alebo 4 látky a predmety nasledujúcich tried: Trieda 4.1: UN 3225 až 3230, 3531 a 3532 Trieda 4.3: UN 3292 Trieda 5.1: UN 3356 Trieda 6.1: UN 1700, 2016 a 2017 látky patriace do obalovej skupiny III Trieda 9: UN 3090, 3091, 3245, 3480 a 3481	333

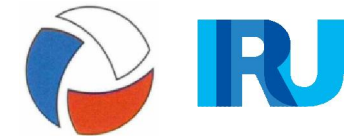
Časť 1 – Všeobecné ustanovenia



1.1.3.6.3 Zvýraznené sú nové položky

3	Látky a predmety patriace do obalovej skupiny III a nezaradené v dopravných kategóriách 0, 2 alebo 4 a látky a predmety nasledujúcich tried: Trieda 8: UN 2794, 2795, 2800, 3028, 3477 a 3506	1 000
4	Trieda 1: 1.4S Trieda 9: UN 3268, 3499, 3508 a 3509 a prázdne, nevyčistené obaly, ktoré obsahovali nebezpečné veci, okrem tých, ktoré boli zaradené do dopravnej kategórie 0	neobmedzené

Časť 1 – Všeobecné ustanovenia



KAPITOLA 1.2 DEFINÍCIE A MERACIE JEDNOTKY

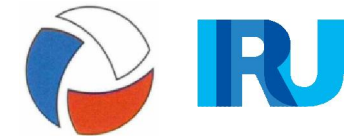
Zmena definície pre “Nákladná prepravná jednotka” (CTU)
nasledovne:

„**Nákladná prepravná jednotka**” znamená vozidlo, vozeň,
kontajner, cisternový kontajner, prenosnú cisternu alebo kontajner
MEGC”





Časť 1 – Všeobecné ustanovenia



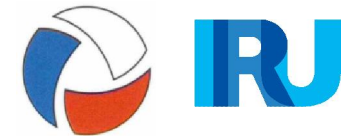
1.2

“**Stlačený zemný plyn** (CNG) pozostávajúci z metánu, priradený k

“**Skvapalnený zemný plyn** (LNG) skvapalnený plyn s vysokým obsahom metánu, priradený k



Časť 1 – Všeobecné ustanovenia

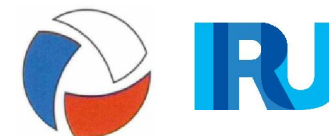


1.6.1.1 Zmeniť znenie nasledovne:

1.6.1.1 Ak nie je stanovené inak, látky a predmety sa môžu prepravovať do **30. júna 2017** v súlade s požiadavkami ADR platnými do **31. decembra 2016**.



Časť 1 – Všeobecné ustanovenia



1.6.1.38

Zmluvné strany môžu vydávať osvedčenia o výcviku pre bezpečnostných poradcov pre prepravu nebezpečných vecí podľa vzoru

platí
ktoré
1. ja
osve
obd

Nov
riad

16

OSVEDČENIE	
Certificate	
<i>o absolvovaní školenia bezpečnostného poradcu na prepravu nebezpečných vecí</i>	
<i>certificate of training as safety adviser for the transport of dangerous goods</i>	
Osvedčenie č.: Certificate No	00580
Priezvisko: Surname	Ing. POBJECKÝ
Dátum narodenia: Date of birth	14.03.1954
Štátna príslušnosť: Nationality	SR
Platné do Valid until	26.06.2014
Meno: Name	Ivan
Miesto narodenia: Place of birth	Nemšová
Podpis držiteľa: Signature of holder	

pre organizácie, ktoré prepravujú nebezpečné veci a pre organizácie, ktoré vykonávajú nakládku a vykládku
for undertakings which transport dangerous goods and for undertakings which carry out related loading or unloading by ADR

cestnou dopravou

IHK Pfalz

Schulungsnachweis des Gefahrgutbeauftragten

Nummer des Schulungsnachweises: Gb 149 1092

Nationalitätszeichen des ausstellenden Staates: D

Name: Schmidt, Christian
Geburtsdatum: 7.11.1978 in Ludwigshafen
Geburtsort: Deutsch

16.08.2019 für gefährliche Güter befördernde Unternehmen sowie Unternehmen, die das Beförderungsrecht in Zusammenhang mit Beförderungen von gefährlichen Gütern durchführen:

Verkehr

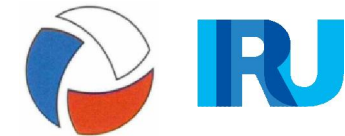
IHK Pfalz
4.06.2014

Ulrich Kapp
Referent für Verkehr und Logistik



CSc.

Časť 1 – Všeobecné ustanovenia



1.6.5.18

Vozidlá, ktoré boli zaregistrované pred 1. Aprílom 2018, môžu byť ďalej používané.

1.6.5.19

Pokiaľ ide o vozidlá, ktoré boli zaregistrované pred 1. decembrom 2016, môžu byť ďalej používané.

1.6.5.20

Osvedčenia o spôsobilosti vozidla podľa pododseku 9.1.1.1 môžu byť ďalej používané.



Osvedčenia pred 1. aprílom 2018 môžu byť

prvý raz pred 1. aprílom 2018 a ktoré môžu byť do 31. decembra 2016

osvedčenému v pododseku 9.1.1.1 môžu byť ďalej

Časť 1 – Všeobecné ustanovenia

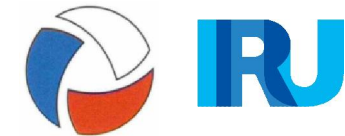


1.8.3.12.5 – **NOVÝ článok!**

Písomné skúšky môžu byť vykonané, vcelkom alebo čiastočne, ako elektronické skúšky za predpokladu, že ocenenie bude zaznamenané a vyhodnotené pomocou počítačového programu na spracovanie údajov (EDP) a že budú splnené podmienky:



Časť 2 – Zatriedovanie



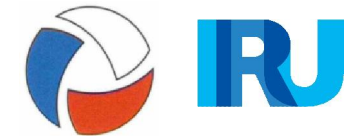
2.2.1.1.9 *Dokumentácia o zatriedovaní*

2.2.1.1.9.1

Príslušný orgán zaraďujúci predmet alebo látku do triedy 1 potvrdí toto zaradenie žiadateľovi písomne.



Časť 2 – Zatried'ovanie



2.2.9.1.11 - POZNÁMKA 3:

Geneticky modifikované živočíchy v
stavom vedeckého poznania
ľudí, zvieratá a rastliny a
vhodných pre bezpečnú
neoprávnenému prístupu
dohody ADR. Ustanovené
združením leteckých prepravcov
„Predpisy pre živé zvieratá,
pre vhodné nádoby na prepravu



Časť 2 – Zatriedovanie



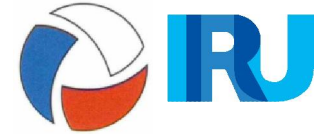
2.2.9.3 V M11, v

3166 VOZIDLO P
VOZIDLO POHÁŇ
3166 VOZIDLO S
HORĽAVÝM PLYN
ČLÁNKOM, POH

3171 VOZIDLO P
POHÁŇANÉ



Časť 3 – Zoznam nebezpečných vecí, osobitné ustanovenia a výnimky týkajúce sa obmedzených a vyňatých množstiev



3.2.1

V opise pre stĺpec (17) zmeniť tretiu vetu: tento stĺpec neuvádza žiadne osobitné kódom „VC” alebo odkaz na určitý ods. tento spôsob prepravy, a stĺpec (10) neustanovenie označené kódom „BK” alebo výslovne povoľujúce tento spôsob prepr. loženom stave nie je povolená.“.



V opise pre „stĺpec 20“ nahradiť „oranžového označenia“ za „**tabúľ oranžovej farby**“.

Časť 3 — Zoznam nebezpečných vecí, osobitné ustanovenia a výnimky týkajúce sa obmedzených a vyňatých množstiev



SP188 Zmeniť takto:

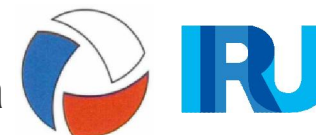
(f) Každý kus musí byť označená príslušnou značkou lítiovej batérie, ktorá je znázornená v pododseku 5.2.1.9;

Táto požiadavka sa nevzťahuje na:

- (i) Kusy, ktoré obsahujú len gombíkové článkové batérie namontované v zariadení (vrátane dosiek plošných spojov); a
- (ii) Kusy, ktoré obsahujú najviac štyri články alebo dve batérie namontované v zariadení, pričom príslušná zásielka obsahuje najviac dva kusy.



Časť 3 — Zoznam nebezpečných vecí, osobitné ustanovenia a výnimky týkajúce sa obmedzených a vyňatých množstiev



SP 240 Táto položka sa vzťahuje na akumulátorové motocykle poháňané mokrými sodíkovými batériami alebo lítiovými batériami alebo lítiovými batériami a motocykle poháňané mokrými sodíkovými batériami alebo lítiovými batériami namontovanými na motocykle. Príkladmi týchto položiek sú:



čistiacie zariadenia alebo



lítiovými batériami
3091 LÍTIOVO-KOVOVÉ
alebo **UN 3091 LÍTIOVO-KOVOVÉ**
NÍM alebo **UN 3481 LÍTIOVO-KOVOVÉ**
OBSIAHNUTÉ V ZARIADENÍ alebo **UN 3481 LÍTIOVO-KOVOVÉ**
BATÉRIE ZABALENÉ SO ZARIADENÍM, ako je to vhodné

Časť 3 — Zoznam nebezpečných vecí, osobitné ustanovenia a výnimky týkajúce sa obmedzených a vyňatých množstiev

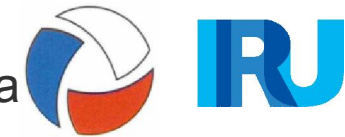


SP 383

Loptičky na stolný tenis vyrobené z celuloиду nepodliehajú ADR v prípade, že čistá hmotnosť každej loptičky na stolný tenis nie je väčšia ako 3,0 g a **celková čistá hmotnosť loptičiek na stolný tenis nie je väčšia ako 500 g** na jeden kus (obal).



Časť 3 — Zoznam nebezpečných vecí, osobitné ustanovenia a výnimky týkajúce sa obmedzených a vyňatých množstiev



SP 385

Hybridné elektrické vozidlá poháňané motorom s vnútorným spaľovaním aj mokrými batériami, sodíkovými batériami, lítiovo-kovovými batériami alebo lítiovo-iónovými batériami, prepravované s namontovanou batériou, ... oložky.



Časť 3 – Zoznam nebezpečných vecí, osobitné ustanovenia a výnimky týkajúce sa obmedzených a vyňatých množstiev



SP 665

Nerozomleté tvrdé uhlie, koks a antracit, spĺňajúce kritériá na zaradenie do triedy 4.2, obalová skupina III, **nie sú predmetom požiadaviek ADR.**



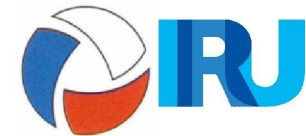
Časť 3 — Zoznam nebezpečných vecí, osobitné ustanovenia a výnimky týkajúce sa obmedzených a vyňatých množstiev



- SP 668** Látky so zvýšenou
vodorovných dopravných značiek ne
ADR za predpokladu, že sú splnené
- (a) nespĺňajú kritériá žiadnej inej triedy
 - (b) teplota vonkajšieho povrchu kotla
 - (c) kotol je uzatvorený, aby sa zabránilo
počas prepravy;
 - (d) maximálny objem kotla je obmedzený



Časť 3 — Zoznam nebezpečných vecí, osobitné ustanovenia a výnimky týkajúce sa obmedzených a vyňatých množstiev

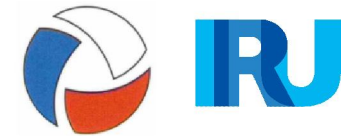


3.4 & 3.5 Používanie prepravných obalov pri obmedzených a vyňatých množstvách

označený slovom „PREPRAVNÝ OBAL“.
Označenie slovami PREPRAVNÝ OBAL (OBALOVÝ SÚBOR) musí byť vysoké aspoň 12 mm!



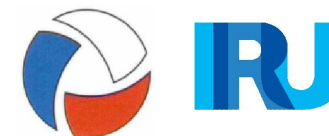
Časť 4 – Ustanovenia o obale



4.1.4.1 Dopĺňajú sa nové obalové inštrukcie:
P005 Táto inštrukcia sa vzťahuje na U
P412 Táto inštrukcia sa vzťahuje na U
P910 Táto inštrukcia sa vzťahuje na vy
3480 a 3481 pozostávajúce najviac zo
predvýrobné prototypy článkov a batér
sú prepravované na miesto skúšky.

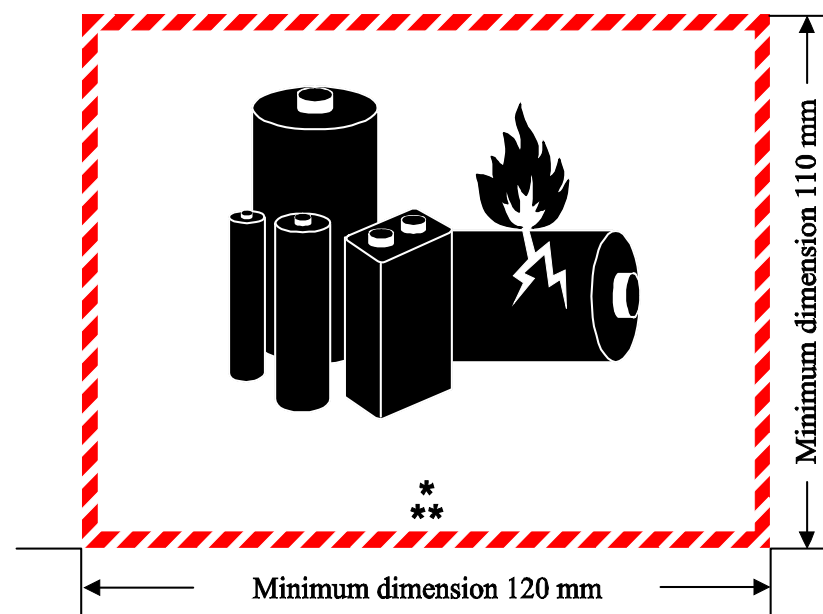


Časť 5 – Postupy pri odosielaní



5.2.1.9 Označenie lítiovej batérie

Značka musí uvádzať číslo UN za písmenami „UN“, t.j. ‘UN 3090’ pre lítiovo-kovové články alebo batérie alebo ‘UN 3480’ pre lítiovo-iónové články alebo batérie.



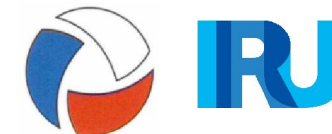
*

**

Miesto pre UN číslo(čísla)

Miesto na telefónne čísla na doplnkové informácie

Časť 5 – Postupy pri odosielaní



5.2.2.2.2 Pod „**TRIEDA NEBEZPEČNOSTI 9 Rôzne nebezpečné látky a predmety**“, za generickú značku č. 9 doplniť:



5.3.1.1.4 Pre triedu 9 veľká bezpečnostná značka musí zodpovedať vzoru bezpečnostnej značky č. 9, ako je uvedený v pododseku 5.2.2.2.2; **vzor bezpečnostnej značky č. 9A sa nesmie používať pre účely označenia veľkou bezpečnostnou značkou.**

Časť 5 – Postup



5.3.1.2 Označovanie k cisternových kontajnerov bezpečnostnými značkami

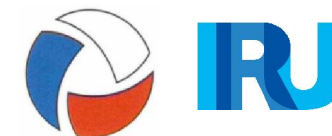
na konci doplniť túto novú

„Ak všetky časti musia byť
bezpečnostnými značkami
byť zobrazené len raz na
alebo prenosnej cisterny.



ými
usia
erny

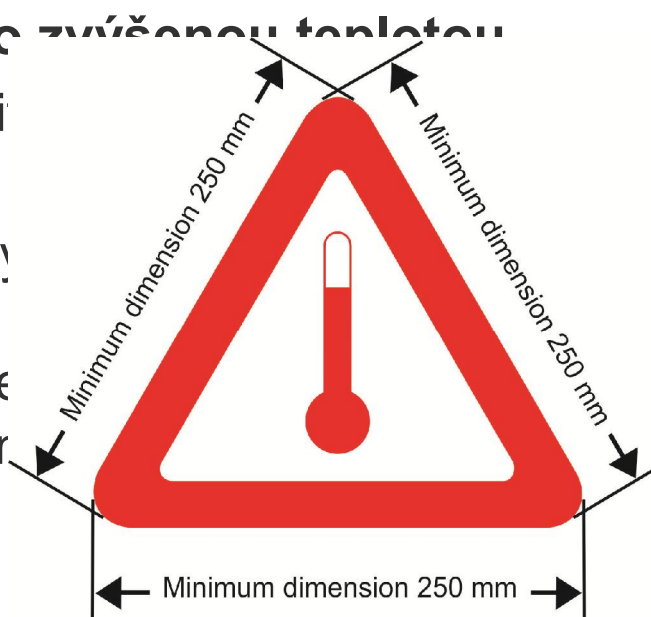
Časť 5 – Postupy pri odosielaní



5.3.3 Značka pre látku so zvýšenou teplotou

V druhom odseku nahradí štvrtú vetu:

„Pre cisternové kontajner väčším ako 3000 litrov dostatočne veľký na prípe rozmery strán môžu byť z

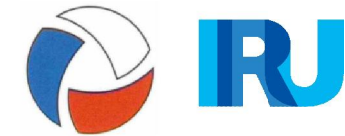


ložiť túto novú

objemom nie
, ktorý nie je
ek, minimálne



Časť 5 – Postupy p



5.3.6.2 Značka pre látku nebezpečnú pre životné prostredie
Doplniť túto novú predposlednú značku na strane kontajnera.
„Pre cisternové kontajnery alebo cisterny s objemom väčším ako 3 000 litrov a ktorých rozmerom je dostatočne veľký na pripevnenie značiek, rozmery strán môžu byť zmerané podľa požiadaviek prílohy 1 k ADR/RID 2017.“



Časť 5 – Postupy pri odos



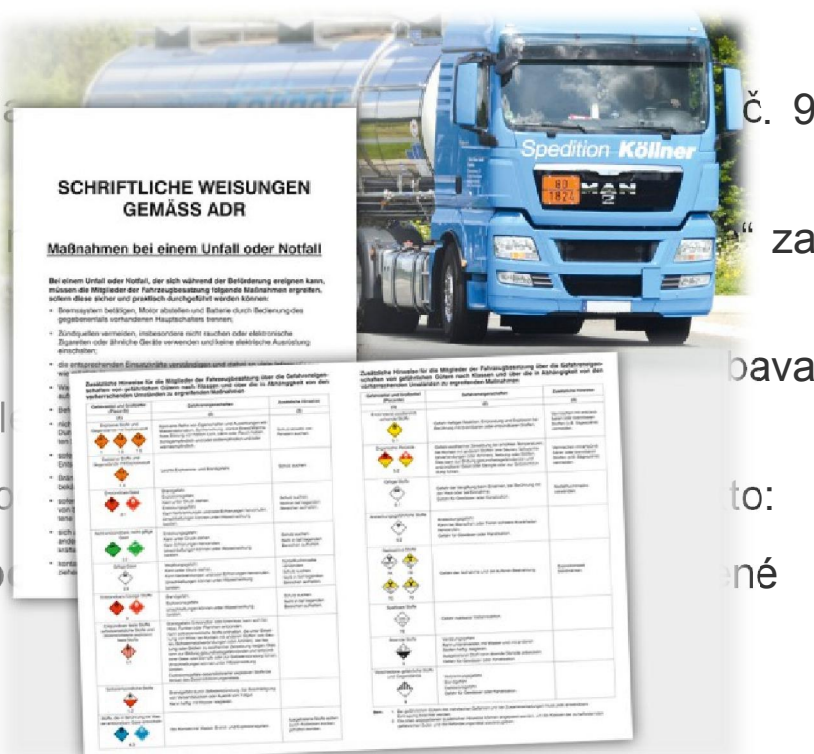
5.4.3.4 Písomné pokyny

Na tretej strane vzoru písomných pokynov v riadku 9 sa musí **vložiť nový vzor značky nebezpečnosti č. 9A.**

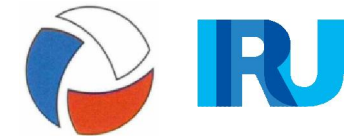
Na štvrtej strane vzoru písomných pokynov v riadku 9 sa musí vložiť nový vzor značky nebezpečnosti č. 9A za slovom „dopravnej jednotke“.

Na štvrtej strane vzoru písomných pokynov v riadku 10 sa musí vložiť nový vzor značky nebezpečnosti č. 9A za slovom „vo vozidle“.

Vo vzore písomných pokynov, zmeniť popis nebezpečnosti č. 10 na „Horľavé tuhé látky, samovoľne reagujúce látky, plynové výbušniny.“

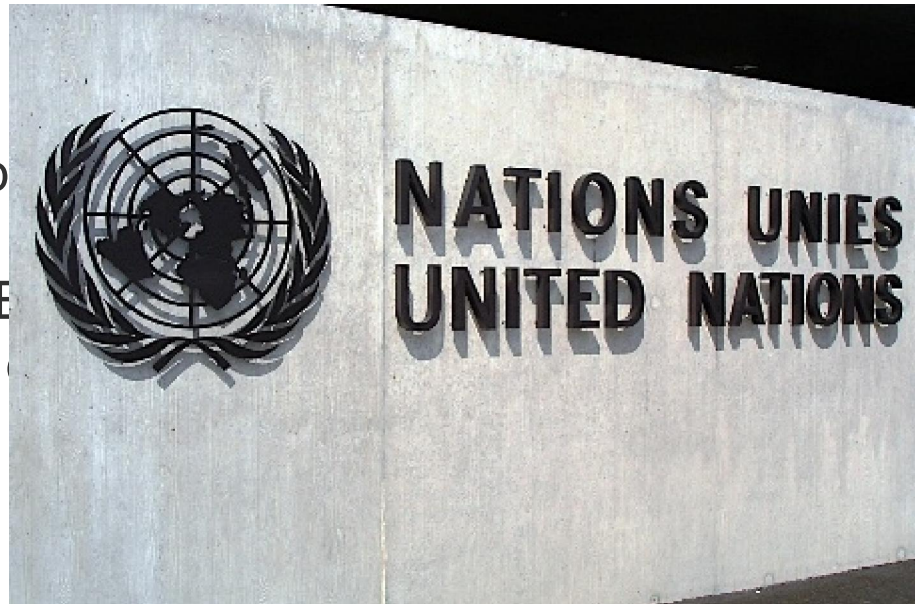


Časť 5 – Postupy pri odosielaní



5.4.3.5 Písomné pokyny

Zmluvné strany musia poskytnúť písomné pokyny v jazyku, ktorým sú zmluvné strany oficiálne prekladané. Sekretariát UNECE poskytuje písomných pokynov, ktoré



átu
om
zie

Časť 5 – Postupy pri c



5.5.3.3.3 Kusy obsahujúce médium musia byť prepravované v kontajneroch.

POZNÁMKA: V tejto súvislosti prítomnosť ovzdušia s koncentraciou 0,5% objemu a s koncentráciou ky



é
a
á
d

Časť 6 - Požiadavky na konštrukciu a skúšanie obalov, stredne veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC), veľkých obalov, cisterien a kontajnerov na voľne ložené látky

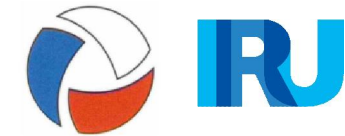


6.8.2.1.21 V druhej tabuľke za riadkom pre „Austenitická zušľachtená ocel“ vložiť nasledujúci nový riadok:

Austeniticko-feritická zušľachtená ocel'	3 mm
--	------



Časť 6 – Požiadavky na konštrukciu a skúšky stredne veľkých nádob na voľne ložené obalov, cisterien a kontajnerov na voľnom



6.11.5 Požiadavky na projektovanie a skúšku pružných kontajnerov B1

stave

6.11.5.1 Požiadavky na projektovanie

6.11.5.1.1 Pružné kontajnery na prepravu prachotesné.

byť

6.11.5.1.2 Pružné kontajnery na prepravu úplne zatvorené, aby sa zabránilo úniku

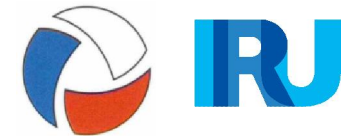
byť

6.11.5.1.3 Pružné kontajnery na prepravu vodeodolné.

byť

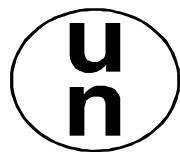


Časť 6 — Požiadavky na konštrukciu a skúšanie obalov, stredne veľkých nádob na voľne ložené látky (IBC), veľkých obalov, cisterien a kontajnerov na voľne ložené látky



6.11.5 Požiadavky na projektovanie, konštrukciu, prehliadku a skúšku pružných kontajnerov BK3 na prepravu vo voľne loženom stave

6.11.5.5.2 Príklad označenia



BK3/Z/11 09
RUS/NTT/MK-14-10
56000/14000



Časť 7 - Ustanovenia o pod nakládky, vykládky a manipuláci



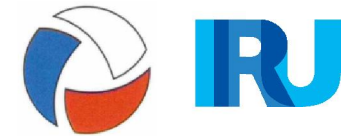
7.2.4 **V2** (1) V prvom odsek

Ak dopravná jednotka pozostáva
pričom obe prepravujú výbušné
limit pododseku 7.5.5.2.1 **použit**
platí pre celú dopravnú jednotku.



III,
ný
</II

Časť 7 - Ustanovenia vykládky a manipulácie



7.4.2 Ustanovenia týkajúce sa vykládky

V úvodnom texte vymazať štvrtú odrážku takto:

- kde je predpísané vo výkone



Časť 7 - Ustanovenia o podmienkach prepravu, vykládky a manipulácie



7.5.7.6 *Nakládka pružných kontajnerov na voľne loženom stave*

Pružné kontajnery na prepravu voľne ložené v vozidle alebo v kontajneri, ktoré siahajú aspoň do troch tretín výšky, musia byť zabezpečené vhodnými prostriedkami, aby sa zabránilo posunutiu alebo voľnému loženiu počas prepravy.

Pružné kontajnery na prepravu voľne ložené v vozidle alebo v kontajneri, aby sa zabránilo posunutiu alebo voľnému loženiu počas prepravy, ktorý by zmenil polohu pružného kontajnera voľne loženom stave alebo spôsobil jeho poškodenie.



Časť 7 - Ustanovenia o podmienkach prepravy, nakládky, vykládky a manipulácie



7.5.11 Dodatočné ustanovenia aplikovateľné na určité triedy alebo špecifické tovary

CV36 Na konci sa dopĺňa táto veta:

Pre UN 2211 a 3314 táto značka nemusí byť použitá, ak vozidlo alebo kontajner je už označené (-ý) podľa osobitného ustanovenia 965 kódu IMDG².

²Výstražná značka vrátane slov „POZOR – MÔŽE OBSAHOVAŤ HORĽAVÉ VÝPARY“, ktoré musia byť vysoké aspoň 25 mm, umiestnenou na každom prístupovom mieste, kde bude ľahko viditeľná osobami, ktoré otvárajú alebo vstupujú do vozidla alebo kontajnera.

Časť 8 - Požiadavky na osádku vozidla, vybavenie, prevádzku a dokumentáciu



8.2.2.7.1. Zmeniť znenie nasledovne:

Každý príslušný orgán musí dozerať na spôsob vykonávania skúšok; vrátane, ak je to potrebné, infraštruktúru a organizáciu electronicých skúšok podľa 8.2.2.7.1.8, ak sa tieto majú vykonávať.



Časť 9 - Požiadavky na konštrukciu a schvaľovanie vozidiel



9.1.1.2 Vymazať definíciu pojmu „vozidlo OX”

9.1.1.2 V definícii “vozidlo FL”,

Vkladá sa nový odsek (d) tohto znenia:

(d) Vozidlo určené na prepravu peroxidu vodíka, vodného roztoku s obsahom peroxidu vodíka (trieda 5.1, v cisternách alebo snímateľných cisternách alebo v cisternových kontajneroch s individuálnym objemom nad 3 m³.



Časť 9 - Požiadavky na konštrukciu a schvaľovani



9.1.3.1 Osvedčenie o schválení

Za „(osvedčenie o ADR schválení)“ doplniť odkaz na číslo 4. Poznámka pod čiarou 4 znie takto:

4 Smernice pre vyplnenie osvedčenia o schválení sú internetovej stránke sekretariátu Európskej hospodárskej a sociálnej únie (<http://www.unece.org/trans/danger/danger.htm>).”

ZULASSUNGSBEZEUGNUNG FÜR FAHRZEUGE
ZUR BEFÖRDERUNG BESTIMMTER GEFAHRLICHER GÜTER

Mit dieser Bescheinigung wird bestätigt, dass das nachstehend bezeichnete Fahrzeug die Anforderungen des Europäischen Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) erfüllt.

1. Bescheinigung Nr.:	2. Fahrzeughersteller:	3. Fahrzeug-Ident.-Nr.:	4. amtl. Kennz. (wenn vorhanden):
-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------------------

5. Name und Betriebsitz des Beförderers, Retreibers (Halters) oder Eigentümers:

6. Beschreibung des Fahrzeugs:

7. Fahrzeugbezeichnung(en) gemäß 8.1.1.2 des ADR¹⁾

EX-III	EX-III	FL	OX	AT
--------	--------	----	----	----

8. **Dauerbeurteilung:**
 Nicht zutreffend
 Die Wirkung nach 9.2.3.1.2 des ADR ist ausreichend für eine Gesamtmasse der Beförderungseinheit von ... t²⁾

9. **Bezeichnung des (der) festverbundenen Tanks / des (der) Batterie-Fahrzeugs³⁾ (wenn vorhanden)**

1) Tankkategorie:
2) Zulassungsnummer des Tanks/des Batterie-Fahrzeugs:
3) Hersteller- und Seriennummer des Tanks/des Batterie-Fahrzeugs:
4) Herstellungsjahr:
5) Tankkategorie gemäß 4.3.3.1 und 4.3.4.1 des ADR:
6) Sondervorschriften TC und TE gemäß 6.8.4 des ADR (falls zutreffend):⁴⁾

10. **Zur Beförderung zugelassene gefährliche Güter:**
Das Fahrzeug erfüllt die Anforderungen zur Beförderung gefährlicher Güter entsprechend der (den) unter Nummer 7 angegebenen Fahrzeugbeschränkung(en).
10.1 Im Falle eines EX-III- bzw. EX-III-Fahrzeugs⁵⁾ Güter der Klasse 1 einschließl. Verfallsgruppe J
 Güter der Klasse 1 ausgenommen Verfallsgruppe J
10.2 Im Falle eines Tank-Fahrzeugs/Batterie-Fahrzeugs⁶⁾
 Es dürfen nur Stoffe befördert werden, die gemäß der unter Nummer 9 angegebenen Tankkategorie und des unter Nummer 9 angegebenen eventuellen Sondervorschriften zugelassen sind,
oder
 Es dürfen nur die folgenden Stoffe (Klasse, UN-Nummer, und, falls erforderlich, Verpackungsgruppe und offizielle Bezeichnung für die Beförderung) befördert werden:

Es dürfen nur Stoffe befördert werden, die nicht dazu neigen, gefährlich mit den Werkstoffen des Tankkörpers, der Dichtungen, der Ausstattung und der Schutzvorrichtung (falls vorhanden) zu reagieren.

11. Bemerkungen:

12. Gültig bis: _____ Stempel der Ausgabebehörde

Ort, Datum, Unterschrift

1) Entsprechend den Dopplertypen für Kraftfahrzeuge und Anhänger der Kategorien B und O gemäß Anlage 7 der Gesetze über die Konstruktion von Fahrzeugen (R, E, 3) oder der Richtlinie 97/27/EG.
2) Nicht zutreffendes streichen.
3) Zutreffendes ankreuzen.
4) Zutreffenden Wert eintragen. Ein Wert von 44 t beschränkt nicht die im (in den) Zulassungsdokument(en) angegebene zulässige Zulassungs-Beförderungsmenge.
5) Stoffe, die der unter Nummer 9 angegebenen oder einer anderen gemäß der Hierarchie in Absatz 4.3.3.1.2 oder 4.3.4.1.2 zugelassenen Tankkategorie unter Berücksichtigung der eventuellen Sondervorschriften) zugeordnet sind.
6) Nicht anzuwenden, wenn die Zulassungsbehörde keine dieser Kategorien 10.1 oder 10.2 festlegt.

Časť 9 - Požiadavky na konštrukciu



9.2.7 Prevencia iných rizík spojených s

9.2.7.1 Palivové systémy pre r
vybavené a umiestnené tak, aby s
nákladu v dôsledku chladenia plynu

byť
:eniu



...na záver



zmien v predpisoch je príliš veľa, aby sa dali obsiahnuť v takom krátkom čase...

Zmena kontaktných údajov:

Mobil: 0949 240 109

Email: pobjecky@mail.t-com.sk
ivan.pobjecky@gmail.com

Ďakujem za pozornosť