

Příloha C.

[§ 54, odst. (2) A ž. d. ř.]

Předpisy o předmětech podmínečně připuštěných ku přepravě.**I. Předměty výbušností nebezpečné.*)****Ia. Střelné a trhací látky.**

Ku přepravě jsou připuštěny:

1. skupina:

Střelné a trhací látky, s nimiž lze bezpečně zacházeti:

a) bezpečnostní trhací přípravky státního skladu a koncesované trhací látky, o nichž jest uznáno, že lze s nimi bezpečně zacházeti, bylo-li pro ně předloženo přepravní povolení (srov. též 2. skupinu bod b);

b) nitrocelulosa (střelná bavlna, vlna kolodiová), pokud vyhovuje požadavkům o nezměnitelnosti látky, a to:

a) ve vločkách a nelisovaná, nejméně s 25% vody nebo alkoholu (75 dílů látky pevné a 25 dílů tekutiny);

β) lisovaná, nejméně s 15% vody (85 dílů pevné látky a 15 dílů vody) srov. též 2. skupinu bod c);

c) trinitrotoluol, též t. zv. tekutý trinitrotoluol (při obyčejné teplotě tekutá, neutrální směsina nitrovaného toluolu); tyto látky nechť nejsou nebezpečnější než chemicky čistý α-trinitrotoluol“;

d) kyselina pikrová.

2. skupina:

Střelné a trhací látky snadno vybuchující:

a) střelný a trhací prach;

b) trhací látky státního skladu a konceso-

*) (1) K účelům zkušebním určené, ku přepravě po železnici nepřipuštěné předměty výbušností nebezpečné buďtež přijaty ku přepravě v množství menším 0,5 kg, děje-li se odeslání na úřední rozkaz. Odesílatel má se při podejti vykázáti úředním rozkazem, jenž má obsahovati též ustanovení o způsobu balení. Úřední rozkaz budiž připojen k nákladnímu listu.

(2) O zásilkách správy vojenské a o zásilkách soukromých osob správě vojenské svědčících platí zvláštní předpisy.

vané trhací látky, bylo-li pro ně předloženo přepravní povolení;

c) nitrocelulosa (střelná bavlna, kolodiová bavlna), vyhovuje-li požadavkům o nezměnitelnosti látky, a to:

a) nelisovaná, nejméně s 15% vody (85 dílů látky pevné a 15 dílů vody) (srov. též 1. skupinu bod b);

β) lisovaná v podobě patron s povlakem parafinovým;

d) jiné třaskaviny, bylo-li pro ně předloženo zvláštní přepravní povolení.

Přepravní předpisy.**A. Balení.****1. skupina:**

1. Bezpečnostní trhací přípravky státního skladu a koncesované trhací látky, o nichž jest uznáno, že lze s nimi bezpečně zacházeti (a).

(1) Koncesované látky trhací lze dáti do oběhu jen v oněch tvarech, obalech a onom balení, jež jsou předepsány v povolovacím průkazu pro každý jednotlivý druh. Schrány nechť jsou opatřeny nápisem, který obsahuje označení trhací látky podle koncese s doložkou „Trhací látka 1. skupiny“, jméno nebo firmu výrobce, označení továrny, dále datum a číslo ministerského přepravního povolení a výrobní datum. Nápis budiž připevněn na schráně tak, aby otevřením schrány musel býti roztržen. Každou schránu dlužno opatřiti zřetelně vytištěným továrním olůvkem.

(2) Pokud není zvláštních předpisů, platí právě uvedená ustanovení obdobně pro bezpečnostní trhací přípravky státního skladu.

2. Nitrocelulosa (střelná bavlna, bavlna kolodiová) (b).

Nitrocelulosa ve vločkách a nelisovaná, nejméně s 25% vody nebo alkoholu (a) a lisovaná nitrocelulosa, nejméně s 15% vody (β) budiž pevně zabalena v trvanlivé, ani vodu ani alkohol nepropouštějící bezpečně uzavřené dřevěné schráně. Kromě dřevěných schran lze po-

užití též t. zv. amerických lepenkových sudů. Schrány nesmějí býti uzavřeny železnými hřebíky a nutno je opatřiti nápisem „Mokrý nitrocelulosa 1. skupiny“.

3. Trinitrotoluol (c)

budiž pevně zabalen v trvanlivé, nepropustné, bezpečně uzavřené dřevěné schráně. Kromě dřevěných schran lze použítí t. zv. amerických lepenkových sudů. Schrány buďtež opatřeny nápisem „Trinitrotoluol 1. skupiny“. Tak zv. tekutý trinitrotoluol může býti balen kromě v silných, nepropustných, bezpečně uzavřených dřevěných schránách též v schránách železných; tyto buďtež opatřeny naprosto těsným uzávěrem, jenž by povolil při požáru tlaku plynů uvnitř se vyvinujících. Schrány jest označiti zřetelným nápisem „Tekutý trinitrotoluol 1. skupiny“.

4. Kyselina pikrová (d)

budiž pevně zabalena v trvanlivé, nepropustné, bezpečně uzavřené dřevěné schráně. Kromě dřevěných schran lze použítí též t. zv. amerických lepenkových sudů. Schrány buďtež opatřeny nápisem „Kyselina pikrová 1. skupiny“. K balení nesmí býti použito olova.

2. skupina:

1. Střelný a trhací prach (a).

(1) Střelný a trhací prach budiž pevně zabalen v trvanlivé, nepropustné, bezpečně uzavřené dřevěné schráně, jež zamezuje bezpečně rozsypání a rozprášení obsahu. Schrány nesmějí míti žádných železných hřebíků, šroubů nebo jiných železných prostředků upevňovacích (obručí, pásek nebo pod.). Přípustno jest též baliti do kovových nádob (mimo železné), je-li jejich uzávěr sice úplně těsný, povoluje-li však při požáru tlaku uvnitř se vyvinujících plynů prachových.

(2) Před zabalením do schran budiž volný prach zrnitý nasypán do hustých, trvanlivých pytlů, prach mletý do kožených měšců nebo do dvojité tkaných pytlů.

(3) Hrubá váha každé schrány necht' není větší 130 kg.

(4) Schrány buďtež opatřeny nápisem „Střelný prach“, „Trhací prach“, „2. skupiny“. U zásilek při dovozu a průvozu dlužno též uvéstí jméno nebo firmu výrobce.

2. Trhací látky státního skladu a koncesované trhací látky (b).

(1) Koncesované trhací látky lze dáti do oběhu pouze v oněch tvarech, obalech a onom balení, jež jsou v povolovacím průkazu pře-

psány pro každý jednotlivý druh. Schrány necht' jsou opatřeny nápisem, který obsahuje označení trhací látky podle koncese s doložkou „Trhací látky 2. skupiny“, jméno nebo firmu výrobce, označení továrny, dále datum a číslo ministerského přepravního povolení a výrobní datum. Nápis budiž připevněn na schráně tak, aby otevřením schrány musel býti roztržen. Každou schránu dlužno opatřiti zřetelně vytištěným továrním olůvkem. Na schráně budiž umístěn stručný návod, jak třeba schránu otevírati a zavíratí.

(2) Pokud není zvláštních předpisů, platí právě uvedená ustanovení obdobně pro trhací látky státního skladu.

3. Nitrocelulosa (střelná bavlna a kolodiová bavlna) (c).

(1) Nitrocelulosa budiž zabalena nepromokavě do trvanlivých dřevěných schran, jež nemají železných obručí neb pásek, tak pevně, aby se obsah nemohl tříti. Kromě dřevěných schran jsou přípustny též t. zv. americké lepenkové sudy. Schrány nesmějí býti uzavřeny železnými hřebíky.

(2) Patrony buďtež spojeny před vložením do schran pevným papírovým obalem v balíky.

(3) Schrány dlužno opatřiti nápisem „Nitrocelulosa 2. skupiny“.

4. Jiné třaskaviny (d).

Třaskaviny připuštěné ku přepravě od případu k případu buďtež zabaleny podle pokazů daných pro každý jednotlivý případ.

B. Podej.

(1) Střelné a trhací látky 2. skupiny nelze podati jako rychlé zboží.

(2) Nelze je podávati do stanic a na železniční trať, kde jest zakázáno je přepravovati.

(3) Není-li zásilka přepravována zvláštním vlakem, lze přijetí její předem omeziti na určité dny a vlaky. Stanovení dnů a vlaků vyhrazeno schválení dozorcího úřadu.

(4) Dovozené budiž zapláceno při podeji. Dobírkou nebo zálohou zatížené zásilky jsou vyloučeny. Oповěď zájmu na dodání není přípustna.

(5) Není-li zvláštních úmluv se železnicí pro jednotlivý případ, dlužno ohlásiti každou zásilku u výpravny nejméně den před podejem a předložiti přesný a úplný opis nákladního listu. Zásilku lze podati toliko v hodinách písemně výpravnou stanovených.

(6) Zásilky ve zvláštních vlcích buďtež ohlášeny dráze podací s označením stanice určené nejméně 8 dní před podejem.

C. Osvědčení. Nákladní listy.

(1) Zvláštní zákonné předpisy stanoví, je-li třeba pro přepravu střelných a trhacích látek nějakých osvědčení a jakých.

(2) Jinak platí ještě tato ustanovení:

1. U střelných a trhacích látek 1. skupiny bod b, c, d, a 2. skupiny bod c budiž každá zásilka provázena osvědčením lučebníka uznaného železnicí, že střelná (trhací) látka jest složena podle ustanovení odst. I a, přílohy C; k dopravnímu rádu; vedle toho necht' odesílatel v nákladním listu osvědčí, že balení odpovídá příslušným předpisům.

2. Mimo to necht' obsahuje nákladní list pro zásilky 1. skupiny doložku „Střelná (trhací) látka 1. skupiny“ a pro zásilky 2. skupiny doložku „Střelná (trhací) látka 2. skupiny“.

(3) O střelných a trhacích látkách 2. skupiny platí ještě toto:

V nákladním listu obsažené označení střelné (trhací) látky budiž podškrtnuto červeným inkoustem. Nákladní listy necht' obsahují mimo počet, druh, znamení a čísla schran též hrubou váhu každé jednotlivé schránky.

D. Přepravní prostředky.

(1) Ku přepravě všeho střeliva jest použití krytých nákladních vozů. Vozů, jež mají přístroje neb elektrická vedení s proudem neb napětím, tedy i elektricky osvětlovaných vozů, nelze však použítí.

(2) Ku přepravě kyseliny pikrové nesmí býti použito vozů vykládaných, nebo krytých olovem.

(3) O střelných a trhacích látkách skupiny 2. platí ještě toto:

a) Lze použítí toliko vozů s pérovým zařízením nárazovým i tažným, pevnou bezpečnou střechou, těsným zapažením a dobře přiléhajícími dveřmi, pokud možno bez brzdy.

b) Vozů, v jejichž vnitřku vyčnívají železné hřeby, šrouby, matky šroubové atd., nelze použítí.

c) Dveře vozů a okna buďtež uzavřena a mezery ucpány. Papíru nelze k tomu použítí.

d) Vozů, jejichž ložiska byla nedávno obnovena nebo jež jsou určeny k brzké prohlídce v dílnách, nelze použítí.

e) Zásilky buďtež přepravovány z odesílací stanice až do stanice určení v témž voze a buďtež pokud možno překládány.

f) Na vozy buďtež nalepeny cedulky, jež mají modře natištěné označení „Snadno vybuchující látka 2. skupiny“.

E. Nakládání.

(1) Střelné a trhací látky skupiny 1. a 2. nelze nakládati do téhož vozu spolu se střelivem 2. skupiny, rovněž ne s předměty v bodech I c, I d, I e, II, III a V jmenovanými, jakož i s látkami snadno chytlavými. S kyselinou pikrovou nelze spolu nakládati olovo.

(2) Při nakládání dlužno se bedlivě uvažovati otřásání schran; zejména nebudtež schránky překoceny, váleny nebo postrkovány, též nebudtež — v některém bodu opřeny — otáčeny na zemi, naopak buďtež vždy velmi opatrně nošeny a hlavně chráněny před nárazem.

(3) Při nakládání střelných a trhacích látek 2. skupiny budiž dbáno ještě tohoto:

a) Schránky necht' jsou uloženy v železničním voze tak pevně, aby byly chráněny před otřesem, třením, nárazem, překocením a spadnutím s vyšších poloh. Zejména nutno nakládati ležící bečky a sudy rovnoběžně s podélnými stěnami vozu a chrániti je pod příkrývkami dřevěnými podložkami před kútaléním.

b) Vozy lze zatížití jen do dvou třetin jejich ložné váhy. Výška nákladu ve voze nesmí přesahovati 1.3 m, ledaže naloženy jsou nejvýše tři vrstvy nad sebou.

c) Toliko množství do 1000 kg lze překládati spolu s jiným zbožím, předpokládajíc, že toto zboží není snadno vznětlivé a že nebude dříve vykládáno než látky trhací.

d) Střelné a trhací látky nesmějí býti nakládány ze skladišť nebo výstupků skladištních, nýbrž nutno je nakládati na postranních kolejkách co nejodlehlejších a pokud možno krátce před odjezdem vlaku, kterým mají býti přepraveny. O nakládání postarejž se odesílatel za znaleckého dozoru. Zvláštní nářadí k nakládání (příkrývky a pod.) budiž opatřeno odesílatelem a odevzdáno příjemci se zbožím.

e) Nepovolané osoby nebudtež připouštěny k nákladíšti, a nakládáno-li mimořádně za tmy, budiž nákladíště osvětlováno pevně a vysoko stojícími svítilnami, jež však nebudtež plněny petrolejem.

U střelných a trhacích látek 2. skupiny budiž dbáno ještě tohoto:

F. Bezpečnostní opatření na nádražích a za jízdy.

(1) Ani při nakládání ani za přepravy nesmí se ve vozech ani u vozů kouřiti, udržovati oheň nebo volné světlo.

(2) Lokomotivy kolem jedoucí — pokud možno i při setkání na volné trati — mějtež zavřena dvířka k výhni a příklopy popelníku; též roura výfuková nesmí být sůžena. V době, kdy lokomotiva jede kolem, budiž nakládání přerušeno, dvěře vozů zavřeny a ještě nenaložená část zásilky bezpečně chráněna před ohněm pokrývkou.

(3) Naložené vozy buďtež odděleny od své lokomotivy nejméně čtyřmi jinými vozy, jež nejsou naloženy předměty ohněm nebezpečnými. Podle tohoto ustanovení a ustanovení G, odst. (3), nejsou kamenné uhlí, hnědé uhlí, koks a dříví předměty ohněm nebezpečnými.

(4) Vozy se střelnými a trhacími látkami nebudtež nikdy odráženy a buďtež přisunovány k zavěšení s jinými vozy s největší opatrností.

(5) Zůstane-li vlak státi po delší dobu ve stanicích na cestě, buďtež vozy odvezeny na postranné koleje co nejdlehlejší.

G. Určení vlaků a zařazení vozů naložených střelnými a trhacími látkami do vlaků.

(1) Střelné a trhací látky nebudtež nikdy přepravovány vlaky osobními; vlaky smíšenými buďtež přepravovány jen tam, kde nejezdí vlaky nákladní.

(2) Vlaky smíšenými lze přepravit toliko množství až do 1000 kg hrubé váhy.

(3) Vozy se střelnými a trhacími látkami buďtež zařazený do vlaků co nejdále od lokomotivy, avšak tak, aby po nich následovaly tři vozy, jež nejsou naloženy snadno chytlivými látkami. Nejméně, čtyři takové vozy nechť předcházejí vozům naloženým látkami střelnými a trhacími. Tyto vozy buďtež mezi sebou a s vozy předcházejícími a s následujícími pevně zavěšeny, náležitě spojení budiž pečlivě prohlédnuto v každé stanici na cestě, kde to dovoluje doba zastávky. Před vozy a za vozy, v nichž naloženy jsou střelné a trhací látky v množství nejvýše 100 kg hrubé váhy, stačí zařadit po jednom ochranném voze. U zásilek až do nejvýše 35 kg hrubé váhy není třeba zařadit zvláštní ochranné vozy.

(4) Ani na vozech naložených střelnými a trhacími látkami ani na nejbližším voze za nimi nebo před nimi jedoucím nebudtež brzdy obsazeny. Brzda vozu na konci vlaku musí však být obsluhována.

H. Zpravení stanic přechodních a stanic určení.

(1) Má-li zásilka o více než 1000 kg hrubé váhy přejíti na jinou dráhu, budiž její pře-

chodní stanice zpravena co nejdříve telegraficky o přivezení zásilky a označen jí příslušný vlak.

(2) Příchod zásilky o více než 1000 kg hrubé váhy ohlásí stanici určené telegraficky poslední přechodní stanice nebo v obvodu téže železniční správy ležící odesilací stanice.

J. Příchod do stanice určení a výdej zásilek.

(1) Byla-li stanice určení vyrozuměna předcházející stanicí podle oddílu H, odst.

(2), nechť zpraví příjemce předem, mimo to však v každém případě ihned po příchodu zásilky. Převzetí staniž se neprodleně.

(2) Zůstane-li vozy ve stanici, buďtež vykládány podle možnosti až bezprostředně při odběru. O místu, kde se tak státi má, a o opatrnosti, jíž při tom dlužno dbáti, platí platná ustanovení pro nakládání.

(3) Nutno-li zásilky vyložit před odběrem, budiž zboží uloženo a hlídáno na bezpečném místě a chráněno před mokrem a nebezpečím ohně.

(4) Nebylo-li zboží odebráno, platí toto řízení:

a) Zásilky koncesovaných trhacích látek, jež příjemce (i v neděli a ve svátek) neodebere po přijetí zprávy o příchodu zboží v nejbližších 9 hod. spadajících do úředních hodin a vyhlášených vývěskem, buďtež po příchodu ohlášece předány k dalšímu opatření v městech s vlastním obecním řádem bezpečnostnímu úřadu, mimo taková města však okresní správě politické, a kde to není možno, nejbližšímu velitelství četnické stanice za tím účelem, aby byly co nejrychleji odstraněny z prostorů nádražních.

b) Zásilky ostatních střelných a trhacích látek 2. skupiny, jež nebyly odebrány ve 24 hod. po zprávě o příchodu zboží, buďtež navráceny odesilatelí na jeho útraty nebo budiž s nimi naloženo podle bodu a), nemůže-li navrácení zboží nastati pro nedostatek vhodného vlaku ve 3 dnech od doby, kdy zboží přišlo. Správy železniční jsou mimo to oprávněny, vybírat z takových zásilek po uplynutí 24 hodin zvýšené skladištné.

(5) Nastaly-li přepravní překážky, jest železnice oprávněna jednat podle odst. (4). V tomto případě nelze účtovat zvýšené skladištné.

Ib. Střelivo.

Ku přepravě jsou připuštěny:

1. skupina:

Střelivo, s nímž lze bezpečně zacházeti:

1. Doutnáky bez zapalovačů:

a) Doutnáky na černý prach (tkané šňůry nebo doutnáky z husté hadice s duší z černého prachu o malém průměru, o bezpečných zapalovačích [srv. Ic, číslice 1, c]).

b) Rychlé doutnáky (doutnáky ze silné hadice s duší z černého prachu o velkém průměru nebo s duší z bavlněných vláken napuštěných nitranem).

c) Mžíkové doutnáky (kovové trubice tenkých stěn o malém průměru s duší z výbušných látek nebezpečnějších než čistá kyselina pikrová, nebo tkané šňůry o malém průměru s duší ze zeslabené třaskaviny nebezpečnější než černý prach). [Srv. však 2. skupina 1 a)].

2. Zapalovadla neschopná trhati (zapalovadla, jež nezpůsobují ani trhacími zápalkami ani jiným zařízením třaskavého výbuchu).

a) Zápalky (s přikrytým nebo nepřikrytým povrchem zápalné náplně) pro střelné zbraně, zápalné hladiny.

b) Prázdné nábojnice se zápalným ústrojím pro střelné zbraně.

c) Ozubené palníky, trubkové zapalovače, zápalné šrouby, elektrické zapalovače bez trhacích zápalek, zapalovače bezpečných doutnáků (zapalovače pákové), úderné šrouby zápalné, nebo podobná zapalovadla se slabým nábojem černého prachu, uváděné v činnost třením neb elektrinou.

d) Zapalovače střelové bez trhacích zápalek nebo zařízení, jež způsobí třaskavý výbuch, zápalné látky k střelovým zapalovačům a pod.

3. Petardy pro třaskavé návěští zastavovací bez trhací třaskaviny. (O petardách s trhací třaskavinou srv. 2. skupinu, číslici 2.)

4. Patrony pro ručnice:

a) Hotové patrony kovové s nábojnicemi zhotovenými výhradně z kovu. Střely musí býti s nábojnicemi tak pevně spojeny, aby se nemohly odloučiti a aby bylo zabráněno vytroušení náboje prachu.

b) Hotové patrony, jichž nábojnice jsou zhotoveny jen částečně z kovu. Všechny prach musí býti v kovové spodní části patrony uzavřen ucpávkou nebo hladinou. Lepenka necht' je taková, aby zlomení za přepravy bylo vyloučeno.

c) Hotové lepenkové patrony s ústředním zápalem. Lepenka musí býti ve stěnách nej-

méně 0,7 mm silná a tak uzpůsobená, aby zlomení za přepravy bylo vyloučeno.

d) Kulové zápalky (Flobertovo -střelivo).

e) Brokové zápalky (Flobertovo střelivo).

f) Flobertovy zápalky bez kulí a broků.

2. skupina:

Snadno vybuchující střelivo:

1. Zapalovadla schopná trhati:

a) Mžíkové doutnáky (tkané šňůry o malém průměru s duší z třaskaviny. [Srv. též 1. skupinu, číslici 1 c]).

b) Trhací kapsle (trhací zápalky).

c) Zapalovadla pro podkopy uváděné v činnost elektrinou, třením nebo zapálením doutnáku.

2. Petardy pro třaskavá návěští zastavovací s trhací třaskavinou. O petardách bez trhací třaskaviny srv. 1. skupinu, číslici 3.

3. Jiné střelivo jakéhokoliv druhu, pokud bylo pro ně předloženo zvláštní přepravní povolení.

Přepravní předpisy.

A. Balení.

1. skupina:

1. Doutnáky bez zapalovačů:

(1) Doutnáky bez zapalovačů dlužno pevně zabalit v trvanlivé, nepropustné bezpečně uzavřené dřevěné schráně (bedny nebo bečky), jež zamezují bezpečně rozsypání nebo rozprášení a jež nejsou opatřeny železnými obručemi nebo páskami. Kromě dřevěných schrán lze použítí též t. zv. amerických lepenkových sudů. Schráně nesmí býti uzavřeny železnými hřebíky.

(2) Čistá váha doutnáků v jedné schráně necht' nepřesahuje 60 kg, hrubá váha jedné schráně 90 kg. Schráně buďtež opatřeny nápisem „Doutnáky 1. skupiny“.

2. Zapalovadla neschopná trhati:

(1) Zapalovadla neschopná trhati buďtež zabalena v trvanlivé, nepropustné, bezpečně uzavřené bedny dřevěné; pro zapalovadla uvedená v a) jsou připuštěny též dřevěné sudy a pro prázdné nábojnice v bodě b) uvedené též pytle.

(2) Zápalky (a) s nepřikrytým povrchem zápalné náplně v množství do 1000 kusů, zápalky (a) s přikrytým povrchem zápalné náplně do 5000 kusů buďtež před vložením do schrán pevně zabaleny v plechové schráně, dřevěné bedny, nebo tuhé lepenkové krabice.

(3) Zapalovadla uvedená v c) a d) buďtež zabalena v schránky tak, aby se nemohla posunovati.

(4) U zapalovadel uvedených v a), c), a d) nesmí hrubá váha jedné schránky přesahovati 150 kg.

(5) Schránky dlužno opatřiti nápisem „Zapalovadla neschopná trhati 1. skupiny“.

3. Petardy pro třaskavá návěští zastavovací bez trhací třaskaviny.

(1) Pro petardy budiž použito nepropustných, bezpečně uzavřených dřevěných beden ze žlábkovaných prken nejméně 22 mm silných, jež jsou spojena dřevěnými šrouby, úplně nepropustna, a do zvláštní vnější bedny vložena. Tato necht' není větší 0·06 m³.

(2) Petardy necht' jsou pevně vloženy do papírových ostřížků, pilin nebo sádry, nebo jiným způsobem tak pevně a odděleně uloženy, aby se nemohly dotýkati ani vzájemně, ani stěn bedny.

(3) Bedny buďtež opatřeny nápisem „Petardy pro třaskavá návěští zastavovací 1. skupiny“.

4. Patrony pro ručnice:

(1) Patrony pro ručnice buďtež zabaleny do schran z plechu, dřeva, nebo tuhé lepenky tak pevně, aby se nemohly posunovati. Schránky buďtež zabaleny těsně vedle sebe a nad sebe do trvanlivých, nepropustných, bezpečně uzavřených vnějších beden. Mezery buďtež vyplněny lepenkou, papírem, koudelí, dřevitou vlnou nebo hoblovačkami — vše úplně suché — tak pevně, aby bylo každé viklání vyloučeno.

(2) Hrubá váha jedné bedny necht' nepřesahuje 100 kg.

(3) Bedny buďtež opatřeny nápisem: „Patrony pro ručnice 1. skupiny“.

2. s k u p i n a:

1. Z a p a l o v a d l a s c h o p n á t r h a t i:

a) Mžíkové doutnáky buďtež zabaleny v trvanlivé, nepropustné dřevěné schránky, jichž stěny jsou nejméně 22 mm silné a jež dlužno uzavřiti dřevěnými šrouby. Mezi doutnákem a schránou budiž vzdálenost nejméně 50 mm. Tuto mezeru nutno vyplniti suchými pilinami a vhodným upravením tak zabezpečiti, aby se za přepravy nemohla otřásáním změnit. Jedna schránka smí obsahovati nejvýše 10 kg třaskavé hmoty. Hrubá váha jedné schránky nesmí přesahovati 90 kg. Schránky buďtež opatřeny nápisem „Mžíkové doutnáky 2. skupiny“.

b) Trhací kapsle.

(1) a) Nejvýše 100 kusů nutno zabajiti stojmo vedle sebe, otvorem nahoru do silných schran plechových tak, aby byl i při otřesech vyloučen pohyb jednotlivých kapslí.

β) Mezera mezi kapslemi a schránou snad vybývající, budiž vyplněna suchým ssacím papírem prostým písku.

γ) Dno a vnitřní stranu víka plechové schránky nutno proříti plstěnou nebo soukennou vložkou, vnitřní stěny schránky lepenkovým papírem, a to tak, aby byl vyloučen bezprostřední styk trhacích kapslí s plechem.

(2) a) Plechové schránky takto plněné buďtež přelepeny trvanlivou páskou papírovou, aby bylo víko pevně přitlačeno k obsahu a zamezeno viklání trhacích kapslí. Vždy po pěti plechových schránách budiž spojeno obalem ze silného balicího papíru v jeden balík, nebo pevně vloženo do lepenkové krabice.

β) Balíky nebo krabice buďtež tak uzavřeny do trvanlivé dřevěné bedny se stěnami nejméně 22 mm silnými, nebo silné bedny plechové, aby nevznikly pokud možno žádné prázdné prostory uvnitř schran. Toliko na objemu jedné nebo více schran v každé vrstvě, pokud možno na některé stěně bedny, budiž za účelem snadnějšího vyprázdnění bedny upravena dutina tím způsobem, aby mohl býti špičkami prstů, touto dutinou prostrčenými, snadno zachycen balík nebo krabice.

γ) Duté prostory v schránách buďtež vycpány papírem, slamou, senem, koudelí, dřevitou vlnou nebo hoblovačkami — vše budiž úplně suché, načež nutno víko schránky, je-li z plechu, spájeti, je-li ze dřeva, upevniti mosaznými šrouby nebo dřevěnými pocínovanými. Otvory pro šrouby dlužno navrtati do víka a do stěn již před plněním schran.

(3) Schránka, jež víko má obsah tak držovati, aby zamezeno bylo viklání, budiž polepena na víku návodem, jak třeba otevírati a zavírat schránku, a vložena víkem vzhůru do trvanlivé, nepropustné a mosaznými šrouby nebo dřevěnými pocínovanými

šrouby bezpečně uzavřené vnější bedny ze dřeva se stěnami nejméně 25 mm silnými. Prostora mezi schranou a vnější bednou necht' jest na všech stranách nejméně 30 mm široká a pevně vyplněná pilinami, slámou, koudelí, dřevitou vlnou nebo hoblovačkami; vše budiž úplně suché.*)

(4) Vnější bedna budiž opatřena nápisem „Trhací kapsle 2. skupiny“. — „Nepřekotíte!“

(5) Žádňá bedna necht' neobsahuje více než 20 kg trhací hmoty a hrubá váha necht' nepřesahuje 90 kg. Bedny, jichž váha přesahuje 25 kg, nutno opatřit držadlem nebo lištou.

c) Zapalovadla pro podkopy.

(1) Elektrická zapalovadla s krátkými dráty nebo pevnou hlavici bud' tež stojatě zabalena v silné plechové schrány, z nichž žádná necht' neobsahuje více než 100 kusů. Schrány bud' tež úplně vyplněny pilinami nebo podobnými látkami. Místo plechových schran lze použítí též krabic ze silné a tuhé lepenky nebo malých bedniček dřevěných se stěnami nej-

*) Návod necht' zní:

„Bedny s trhacími kapslemi bud' tež tak otevírány, že nutno odstránití napřed vývrtkou šrouby z víka vnější bedny, při čemž dlužno toho dbátí, aby bedna nebyla překocena přílišným snad opřením se osoby vývrtkou pracující.

Po uvolnění víka vnější bedny budiž i vnitřní bedna otevřena s touž opatrností a týmž způsobem, načež dlužno odstránití jak vývrtku, tak i vytažené šrouby ze stěn bedny. Ve vnitřní bedně lze naléztí na objemu nejhořejší vrstvy jedné neb více do papíru zabalených schran obsahujících trhací kapsle, dutinu vycpanou kusy papíru, slámou, senem, koudelí, dřevitou vlnou nebo hoblovačkami.

Po opatrném odstránění výplně z této dutiny — při čemž dlužno zamezítí přidržení nejblíže položené schrány, aby nebyla vytržena zároveň s výplní — bud' tež napřed odstráněny uvolněné tím schrány špičkami prstů a pak teprve ostatní schrány této vrstvy podle potřeby.

Vybalení každé další vrstvy schran budiž připraveno a provedeno týmž způsobem.

Jednotlivé schrány mají býtí otevírány opodál ostatní zásoby trhacích kapslí a nutno napřed odstránití kusy ssacího papíru, jichž bylo použito k vyplnění mezer ve schranách, než lze prsty uchopití trhací kapsle.

Jiného nástroje nežli vývrtky (kolovrátkové vývrtky), již výhradně možno odstránití neb upevnití šrouby otáčením, nesmí býtí použito k otevírání ani k zavírání beden. Rovněž nesmí býtí poblíže jiné nástroje nebo kovové předměty; vůbec dlužno jednatí s největší opatrností, bez násilí, úderů a nárazů.“

méně 3 mm silnými. Naplněné schrány bud' tež vloženy do dřevěné bedny, jejíž stěny nesmí býtí slabší 22 mm. Hrubá váha každé schrány necht' nepřesahuje 20 kg.

(2) Elektrická zapalovadla na dlouhých guttaperčových drátech, voskovaných drátech nebo prouzcích bud' tež uschována nejvýše po 50 kusech do krabic ze silné a tuhé lepenky tak, aby zápalné hlavice byly chráněny před každým otřesem nasazením lepenkových dutinek, nebo pečlivým uschováním v dřevité vlně nebo v podobné hmotě, a aby byly pokládány střídavě na jeden i na druhý konec schrány. Nejvýše 20 takto naplněných lepenkových krabic, jež nutno dobře zavřítí motouzem nebo papírovými páskami, budiž zabaleno do dřevěné bedny, jejíž stěny musí býtí alespoň 22 mm silné. Mezery bud' tež těsně vyplněny senem, slámou nebo podobnými látkami. Hrubá váha každé schrány necht' nepřesahuje 55 kg.

(3) Elektrická zapalovadla na dřevěných tyčinkách nebo na lepenkových dutinkách bud' tež spojena v balíky, z nichž žádný necht' neobsahuje více než 25 kusů. Nejvýše 20 takových balíků budiž svázáno a zabaleno do dřevěné bedny, jejíž stěny musí býtí nejméně 22 mm silné, tak, aby zápalné hlavice byly chráněny před každým otřesem nasazením lepenkových dutinek s výplní dřevité vlny a aby byly pokládány střídavě na jeden i na druhý konec bedny. Každá bedna smí obsahovatí nejvýše 500 zapalovadel a dlužno vyplnití všechny mezery dřevitou vlnou, slámou, senem nebo podobnými látkami. Hrubá váha každé schrány necht' nepřesahuje 40 kg.

(4) Třecí zapalovače bud' tež spojeny ve svazky nejvýše po 50 kusech; konec třecího drátu každého zapalovače budiž opatřen papírovou zálepkou přesahující přes smyčku třecího drátu. Svazky bud' tež obaleny na konci zápalné hlavice dřevitou vlnou a poté papírem; ohnuté konce třecích drátů bud' tež napřed uloženy do navázané prázdné papírové čepičky, načež bud' tež vloženy do druhé čepičky dřevitou vlnou naplněné. Při tom dlužno dbátí, aby dřevitá vlna nemohla přijítí v bezprostřední styk s třecími dráty, aby třecí drát při vybalení zapalovačů, nebo při sejmutí papírového kloboučku nezůstal visetí, nebo nebyl vytržen. Nejvýše 10 svazků budiž zabaleno do bedny z nejméně 22 mm silných zoubkovaných prken, zdělí zapalovačů a chráněno proti posunutí papírem nebo dřevitou vlnou; obě budiž úplně suché. Hrubá váha jedné schrány necht' nepřesahuje 25 kg.

(5) Víka schran se zapalovadly pro podkopy buďtež připevněna mosaznými šrouby nebo pocínovanými šrouby dřevěnými. Otvory pro šrouby nutno navrtati do víka a do stěn již před plněním. Schrány buďtež opatřeny nápisem „Zapalovadla pro podkopy, 2. skupiny. — Nepřekofte!“.

2. Petardy pro třaskavá návěští zastavovací s trhací třaskavinou.

(1) Pro petardy budiž použito nepropustných, bezpečně uzavřených dřevěných beden ze žlábkových prken nejméně 22 mm silných, jež jsou spojena dřevěnými šrouby, úplně nepropustna a vložena do zvláštní vnější bedny. Tato necht' není větší 0'06 m³.

(2) Petardy necht' jsou pevně vloženy do papírových ostřížků, pilin nebo sádry, nebo jiným způsobem tak pevně a odděleně uloženy, aby se nemohly dotýkati ani vzájemně, ani stěn bedny.

(3) Dřevěné schrány buďtež opatřeny nápisem „Petardy pro třaskavá návěští zastavovací, 2. skupiny“.

3. Jiné střelivo jakéhokoliv druhu.

Střelivo připuštěné k přepravě od případu k případu budiž zabaleno podle poukazů daných pro každý jednotlivý případ.

B. P o d e j.

O střelivu 2. skupiny platí předpisy pro střelné a trhací látky 2. skupiny, uvedené v I a B.

C. O s v ě d ě n í, n á k l a d n í l i s t y.

(1) Zdali jest třeba pro přepravu střeliva osvědčení a jakých, ustanovují zvláštní zákonné předpisy.

(2) Jinak platí ještě tato ustanovení:

1. U střeliva 2. skupiny budiž osvědčeno odesilatelem v nákladním listu, že zabalení odpovídá předpisům přílohy C k dopravnímu řádu.

2. Mimo to necht' obsahuje nákladní list pro zásilky 1. skupiny doložku „střelivo 1. skupiny“ a pro zásilky 2. skupiny doložku „střelivo 2. skupiny“.

D. P ř e p r a v n í p r o s t ř e d k y.

(1) Ku přepravě všeho střeliva jest použití krytých nákladních vozů. Vozů, jež mají přístroje neb elektrická vedení s proudem nebo napětím, tedy i elektricky osvětlovaných vozů, nelze však použítí ku přepravě střeliva 2. skupiny.

(2) Pro střelivo 2. skupiny platí předpisy pro střelné a trhací látky 2. skupiny, uvedené v I a D, odst. (1) a (3).

E. N a k l á d á n í.

Střelivo 2. skupiny nesmí býti nakládáno do téhož vozu spolu se střelnými a trhacími látkami 1. a 2. skupiny, rovněž ne s předměty jmenovanými v Ic, Id, Ie, II, III a V, jakož i s látkami snadno chytlavými. Jinak platí obdobně předpisy uvedené v Ia, E, odst. (2) a (3).

F. O s t a t n í p ř e d p i s y.

Při přepravě střeliva 2. skupiny budiž dbáno předpisů uvedených v Ia, F až J.

Ic. Z á p a l n é v ý r o b k y a t ě l e s a o h ň o s t r o j n á.

Ku přepravě jsou připuštěny:

1. Zápálná tělesa, doutnáky.

a) Obyčejné zápalky a jiné třecí a škrtačí zápalky;

b) pyrotechnické zápálné tyčinky, jako: bengálské zápalky, tyčinky se zlatým deštěm, tyčinky s květinovým deštěm, kouzelné svíce a tům podobné;

c) bezpečné zapalovače (doutnáky z tenké, husté hadice s duší z černého prachu o malém průměru) (o jiných doutnácích srov. Ib, 1. skupinu, číslici 1.).

2. Pyrotechnické žertovné výrobky, zápálné pásky.

a) třaskavé bonbony, květinové lístky, lístky z kolodiového papíru a podobné věci, jež obsahují nepatrné množství papíru kolodiového nebo malé kuličky z třaskavého stříbra;

b) třaskavé hrášky, třaskavé granáty a podobné výrobky s třaskavým stříbrem; 1000 kusů nesmí obsahovati více než 1 g třaskavého stříbra;

c) konfetové kuličky, Boskovy válečky, kottillonové ovoce a podobné výrobky, jež obsahují slabý náboj vlny kolodiové k vypálení neškodného obsahu, jako kuliček bavlněných, konfetů a pod.;

d) zápálné lístky (amorces), zápálné pásky, parafinové zápálné proužky, třaskavé zátky, obsahující hmotu třaskavou z chlorečnanu draselnatého nebo ledku, z nepatrného množství fosforu, dále ze sirníku anti-monového, síry, mléčného cukru, ultramarinu, lepidla (dextrinu, gumy) nebo pod.; pro 1000 pilulek zápálných smí býti použito

nejvýše 75 g třaskavé hmoty. Zápalná hmota každé třaskavé zátky smí vážit nejvýše 0·08 g. Povrch zápalné hmoty musí být vzdálen nejméně 5 mm od vrchního kraje otvoru vyvrtaného do zátky. Není-li hmota zápalná uložena pevně mezi listky papírové nebo v těsném pevném kališku z papírové hmoty, musí být zátka tak hustá a prosty pórů, aby bylo vyloučeno prosakování tekuté hmoty zápalné. Zápalná hmota musí být přikryta vrstvou korkové mouky a nalitým na to parafinem. Vložena-li zápalná hmota mezi papírové listky, stačí též vlisovaný kroužek lepenkový, který zápalnou hmotu přidržuje. Bylo-li upotřebeno kališků, stačí uzavření otvoru zátka nalisovaným a přelepeným lístkem papírovým;

e) tak zvaný španělský ohňostroj, jako lozozivé kotouče a tyčinky, krupobítí. Jednotlivé těleso smí vážit nejvýše 25 g a obsahovat mimo gumu a barvy nejvýše 6 procent žlutého fosforu, nejvýše 23 procent amorfního fosforu a nejvýše 21 procent chlorečnanu draselného.

3. Ohňostrojná tělesa.

a) Umělá tělesa ohňostrojová, jako rakety, římská světla, fontány, ohnivá kola, slunce a podobné;

b) ohňostroje malé a salonní, jako žabky, Fire crackers, touláčky, stříbrný a zlatý dešť a podobná tělesa ohňostrojná, jež lze v ruce vypáliti;

c) bengálské ohně, bengálské pochodné, Signal blue lights a podobné.

O složení těles ohňostrojových platí toto:

(1) Nesmí být schopná, aby vyvolala nějaký značný účinek trhací, též nesmí obsahovat žádných směšenin, jež se snadno zapálí samočinně, nebo třením, tlakem nebo úderem.

Jsou připuštěny:

a) přísada nejvýše 3% hořčiku práškového v hmotách nitratových a bengálských pochodní hořčkových;

b) směsi chlorečnanu s nejvýše 40% chlorečnanu draselného ve zvláštních malých tělesech světelných, jež jsou uložena do tělesa ohňostrojného;

c) výbušné vložky plněné v papírové dutinky obsahující pikran hořečný a chlorečnan. Hotové výbušné vložky nesmějí být schopné, aby byly přivedeny k výbuchu nárazem, úhozem nebo zapálením.

Jiné směšeniny obsahující žlutý fosfor, zinkový prách, hořčík práškový neb chlorečnan nejsou připuštěny.

(2) Tělesa bodu a) a b) musí se skládati hlavně z moučného prachu smíšeného s uhlím, kovovým prachem (litým železem, práškovitou litou ocelí), hliníkovým pozlátkem, klejtem oloveným a jinými prášky nerostnými v lisovaném útvaru. Zrnitého černého prachu smí jednotlivé těleso obsahovati nejvýše 30 g.

4. Návěštní ohňostroj, jako rány dělové a pod., pozůstávají z papírové dutinky ovínuté motouzem a zaklizené, jež obsahuje nejvýše 75 g zrnitého prachu s doutnákem, však bez výbušného zapalovače.

Přepravní předpisy.

A. Balení.

(1) K balení buďž použito silných nepropustných bezpečně uzavřených beden dřevěných. U předmětů číslice 1 a) jsou přípustny též pevné nádoby plechové. U předmětů číslice 2 b) — e), 3 a 4 necht jsou bedny zhotoveny z prken v sebe zasazených; jejich postranní části buďtež spojeny zoubky nebo lištou (t. zv. francouzské bedny). U předmětů číslice 2 b) — e), 3 a 4 musí být bedny z prken nejméně 18 mm silných; uvnitř buďtež úplně vykládány dobrým, pevným papírem; místo papíru jsou přípustny lehké vložky zinkové.

(2) Před uložením do beden nutno pevně zabaliti předměty:

a) číslice 1 a), 2 a) a 2 c) do silných obalů papírových nebo do krabic;

b) číslice 1 b) do krabic a po 10 až 12 krabicích do papírového obalů;

c) číslice 2 b) do dřevěných bedniček nebo silných, papírem obalených krabic lepenkových, při čemž každá schrána smí obsahovati nejvýše 1000 kusů; k utěsnění buďž použito pilin;

d) číslice 2 d) a) zápalné listky do silných krabic lepenkových, z nichž každá smí obsahovati nejvýše 100 zápalných pilulek. Krabice se zápalnými listky buďtež spojeny po 12 do kotouče, a kotouče pak po 12 v pevný balík s obalem papírovým;

β) zápalné pásky a parafinové zápalné proužky buď tak, jak uvedeno v bodě a), nebo do válcových, ple-

chových krabic s těsně nasazenými víky nahoře i dole. Každá krabice smí obsahovati nejvýše 12 zavinitých páskových proužků po 50 zápalných pilulkách. Krabice buďtež spojeny nejvýše po 30 papírovým obalem v pevný balík;

- γ) třaskavé zátky do silných lepenkových krabic, z nichž každá smí obsahovati nejvýše 50 kusů. Zátky buďtež na dně krabice přilepeny a mezery těsně vyplněny suchou moučkou dřevěnou nebo korkovou. Na piliny budiž položena vhodná vrstva vaty a krabice budiž zavřena víkem přesahujícím okraje. Každá krabice o sobě nebo vždy dvě krabice spolu buďtež svázaný a vždy 10 krabic budiž spojeno obalem papírovým v pevný balík. Každá bedna smí obsahovati nejvýše 20 balíků;

- e) číslice 2 e)

do dřevěných bedniček, z nichž žádná nesmí obsahovati více než 144 ohňostrojných těles dobře zabalených v piliny;

- f) číslice 3

do silných lepenkových krabic nebo dřevěných bedniček; pro předměty jmenované v bodě c) této číslice jsou přípustný též papírové sáčky; větší umělá tělesa ohňostrojná buďtež zabalena do papírových obalů, není-li jich místo pro zapálení přikryto papírovou čepičkou — v obou případech musí býti vytroušení směšeniny vyloučeno;

- g) číslice 4

do silných krabic, do nichž návštěvní ohňostrojové musí býti pevně uloženy, jednotlivá tělesa buďtež od sebe oddělena silnou vrstvou pilin nebo podobnou vhodnou látkou.

(3) Pohyb balíků v bedně necht' jest vyloučen. U předmětů číslic 2 b) — e), 3 a 4 nutno pevně vycpatí mezery ve vnějších schránkách vhodnými suchými látkami baličími (dřevitou vlnou, papírem nebo podobně — u třaskavých zátek dřevěnou moučkou nebo pilinami). Vlhkého sena, cídící vlny a podobných hmot, jež se samy snadno vznítí, nesmí býti použito. U větších ohnivých obrazů (transparentů) stačí bezpečné upevnění v bedně.

(4) Na vnějších schránkách budiž zřetelně a trvanlivě vyznačen u výrobků číslic 1, 2 b) — e), 3 a 4 jejich obsah, a u výrobků číslic 2 b) — e), 3 a 4 mimo to zevrubně adresa odesílatelova.

(5) Hrubá váha jedné bedny s výrobky číslic 2 b) — e), 3 a 4 necht' nepřesahuje 100 kg, celková váha zápalné hmoty v těchto látkách 20 kg, a zrnitý prach ohňostrojny v ní obsažený 2·5 kg.

B. Ostatní předpisy.

(1) Zápalky číslic 1 a) v množství až do 5 kg, jež jsou zabaleny podle předpisů dílu A, lze spojití s jinými předměty [mimo látky v I a) — c), II a III této přílohy uvedené] v jeden kus nákladní.

(2) Přeprava dejž se ve vozech krytých.

(3) U předmětů číslic 2 b) — e), 3 a 4 necht' odesílatel osvědčí v nákladních listech, že druh a balení zásilky vyhovuje předpisům obsaženým v I c) přílohy C k železničnímu dopravnímu řádu.

I d. Zhuštěné a zkapalněné plyny.

K přepravě jsou přípustěny:

Zhuštěné plyny:

1. Kyselina uhličitá.

2. Acetylen rozpuštěný v acetonu a nassátý v porovitých hmotách s tlakem plnění nejvýše 15 kg/cm² (15 kg na čtverečný centimetr neb 15 atmosfér).

3. Svítiplyn, vodní plyn.

Plyn z tuků (olejový plyn), a to:

a) lehce stlačený plyn z tuků tlakem plnění nejvýše 10 kg/cm² [srv. E, odst. (1)] též s přísadou nejvýše 30% acetyleny (plyn smíšený);

b) silně stlačený plyn z tuků s tlakem plnění výše než 10 — 125 kg/cm²; při teplotě 45° C nesmí býti přetlak vyšší než 1·14 tlaku plnění [E, odst. (1)].

4. Kyslík, vodík, dusík, důlní plyn, methan, stlačený vzduch.

Zkapalněné plyny:

5. Kyselina uhličitá, kysličník dusný, amoniak, chlor, kyselina siřičitá, karbonylchlorid (fosgen), kysličník dusičitý, zkapalněný plyn olejový, jehož tlak nepřesahuje při teplotě do 45° C tlak zkapalněné kyseliny uhličitě, na př. Blauův plyn.

6. Chlormethyl (chlorid methylnatý) a chlorethyl (chlorid ethylnatý), tento též voňavkou napuštěný, ether methylnatý, methylamin, ethylamin.

7. Tekutý vzduch.

Přepравní předpisy.

A. Druhy obalů.

U látek číslic 1 až 6:

a) u roztoku acetyleny (číslice 2), u svítivého plynu a plynu z tuků (číslice 3) při vyšším tlaku než 20 kg/cm^2 [E, odst. (1)], při důlním plynu při vyšším tlaku než 20 kg/cm^2 a při všech ostatních látkách číslice 4 budiž použito těsně uzavřených nádob beze švů ze železa svařného, plavkového nebo lité ocele. Při karbonylchloridu (fosgeny), chlormethylu, chlorethylu a etheru methylnatém lze použít též nádob měděných. Jako ochranného obalu pro nádoby lze použítí beden.

b) U tekutého vzduchu (číslice 7) budiž použito:

a) skleněných nádob se vzduchoprázdňnými dvojitými stěnami.

Nádoby musí být obaleny plstí a tak uzavřeny plstěnou zátkou, aby mohly vypařující se plyny unikati, aniž uvnitř způsobují značně zvýšený tlak, aby však zamezen byl výtok obsahu. Plstěná zátka budiž tak upevněna, aby se při naklonění nebo obrácení láhve neuvolnila. Každá láhev nebo více lahví spolu budiž chráněno proti nárazu pevně stojícím drátěným košem nebo podobnou nádobou. Drátěné koše nebo jiné nádoby buďtež postaveny do kovových truhlíků nebo do dřevěných beden s plechovou vložkou, jež jsou nahoře otevřeny nebo uzavřeny toliko drátěnou sítí, víkem otvory opatřeným nebo podobným zařízením. Kovové truhlíky nebo dřevěné bedny musí být ve spodní části do takové výše nepromokavy, aby při rozbití lahví nemohla tekutina vytéci. Bedny nesmějí obsahovati žádných snadno hořlavých látek balících, jako pilin, rašeliny, slámy, sena; dřevěná vlna však je přípustná.

β) Nádob z jiné hmoty

lze použítí jen tehdy, jsou-li proti převodu tepla tak chráněny, aby se neopotily a neojinily. Dalšího zabalění těchto nádob není třeba. Předpisy o uzavření lahví skleněných obsažených v bodu a) platí obdobně též o takovýchto nádobách.

6. U roztoku acetyleny (číslice 2) musí být nádoba úplně vyplněna jemně porovitou hmotou stejnoměrně rozdělenou. Rozpouštějícími látkami (acetony) lze ji naplnit jen

tolik, aby zvětšení objemu, jež vzejde pohlcením acetyleny, mohlo nastatí bez závady a aby při stoupání vnější teploty na 45° vybývala dostatečná prostora pro plyny.

B. Jakost hmoty a zhotovení nádob.

(1) Síla stěn nových nádob ze železa svařného, plavkového, lité ocele, nebo mědi budiž tak vyměřena, aby jejich nejslabší místo nastalým největším vnitřním tlakem nebylo vydáno tlaku přesahujícímu pětinu jeho pevnosti v lomu, u nádob na látky číslice 2 pak tlakem zkušebním tlaku přesahujícímu 8 kg (na čtverečný milimetr počítanému).

(2) U lahví (nádob o vnitřním průměru nejvýše 21 cm a o délce nejvýše 2 m) ze železa svařného, plavkového nebo lité ocele, vyjma nádoby na látky číslice 2, jsou přípustny větší požadavky, síly stěn nových lahví však musí být nejméně tak vyměřeny, aby jejich nejslabší místo při zkoušce tlakem (C) nebylo vydáno tlaku na 30 kg na čtverečný mm. Při tom musí být tlak na hmotu vypočítaný z nejslabšího místa stěny a ze zkušebního tlaku, nejméně o třetinu pod mezí tažitelnosti, která se zjistí zkouškou trhací, učiněnou s pruhy pořízenými na zkoušku z hotových lahví. Nepřípustná je hmota, jejíž mez tažitelnosti jest vyšší 45 kg (na čtverečný mm), nebo jejíž vytažení při 100 mm trhací délky činí méně, než 12 mm . V pochybných případech platí jako mez tažitelnosti trvalá změna délky zkušební tyče nad 0.002 původní délky. Stěny lahví nesmějí být slabší 3 mm .

(3) Vozy, jež jsou zvláště zařízeny pro přepravu zhuštěného vodíku (číslo 4) nebo tekuté kyseliny uhličitě (číslo 5) (kotláky), mohou obsahovati nádoby delší 2 m s vnitřním průměrem větším 21 cm , při nichž platí stejné podmínky o hmotě jako při lahvích [odst. (2)].

Ostatně nádoby musí být zhotoveny podle předpisu odst. (2) a vstaveny pevně a zajištěně do vozů; nádoby nesmějí být z vozu vyňaty.

C. Úřední zkoušení nádob.

(1) Dříve než lze použítí nových nádob ze železa svařného, plavkového, lité ocele, nebo mědi, nutno je přezkoušetí co do jakosti hmoty a způsobu zhotovení (B) znalcem zmocněným k tomu příslušným úřadem, jakož i podrobítí je zkoušce vodním tlakem. Nádoby na roztoky acetyleny buďtež před použitím přezkoušený též co do jakosti pro-

vité hmoty a přípustného plnění látkami rozpouštěcími (viz A c). Zkoušky vodním tlakem dlužno vykonati na každé nádobě, ostatní zkoušky nejméně na jedné z každých dvou set a při lahvích delších 2 m [B, odst (3)] nejméně na jedné z každých 100 kusů. Láhve (tak zvané bomby) buďtež před zkouškou pečlivě vypáleny.

(2) Vnitřní tlak, jehož jest použití při zkoušce vodním tlakem, nechť činí:

a) u acetylenu rozpuštěného v acetonu a nassátého v porovitých hmotách (číslo 2) nejméně 40 kg/cm² při silně stlačeném plynu z tuků (číslice 3b) budiž o 60% a ostatních zhuštěných plynů o 50% vyšší než tlak při plnění, jež však musí převyšovati nejméně o 5 kg/cm²;

b) u zkapalněných plynů číslice 5—6 činí: u kyseliny uhličitě u zkapalněného

olejového plynu 190 kg/cm²,
u kysličníku dusného 180 kg/cm²,
u amoniaku 30 kg/cm²,
u chloru a kysličníku dusičitého . 22 kg/cm²,
u kyseliny siřičité 12 kg/cm²,
u karbonylchloridu 30 kg/cm²,
u chlormethylu a etheru methyl-
natém a methylaminu 16 kg/cm²,
u chlorethylu a ethylaminu 12 kg/cm².

(3) Zkouška tlakem budiž opakována:

a) Každé dva roky u nádob na chlor a kysličník dusičitý, kyselinu siřičitou, karbonylchlorid a látky číslice 6;

b) každých pět let u nádob na ostatní plyny.

Při opětné zkoušce není třeba, aby nádoby byly vypalovány.

Opětné zkoušky není třeba u nádob na látky číslice 2. U těchto nádob buďtež provedeny po pětiletém užívání zkoušky namátkou, při čemž dlužno přichystati 1/2% ročně zakoupených nádob, nejméně však nádobu jednu. Z těchto nádob však nechť znalec přezkouší počet, který za přiměřený uzná co do pevnosti a opotřebení, jakož i jakosti porovité hmoty.

(4) U zkoušek tlakem buďtež po ruce zařízeny, jež umožňují, aby tlak byl stupňován bez nárazu. Nádoby musí vydržeti zkušební tlak, aniž změní trvale svůj tvar a aniž se stanou prostupnými.

D. Úprava nádob (ventily, zápnamy).

(1) Nádoby na látky číslic 1—6 buďtež opatřeny aspoň jedním ventilem k plnění a k vypouštění. U roztoků acetylenu (číslice 2) nesmějí býti části ventilu, jež přicházejí

ve styk s plynem, zhotoveny z mědi. U karbonylchloridu, smíšeného plynu a plynu z tuků jsou přípustny místo ventilů zašroubované zátky; tyto buďtež tak těsné, aby nebylo cítiti zápach obsahu nádoby.

(2) U nádoby na vodík a kyselinu uhličitou podle odd. B, odst. (3), nesmí míti žádná nádoba pro sebe ventil k plnění a k vypouštění, nýbrž nechť jsou všechny nádoby každé vrstvy připojeny na sběrnou rouru mající na svých koncích uzávěrové ventily, jež jsou uvnitř vozu, který možno uzamknouti.

(3) Na nádobách buďtež zaznamenány trvalým a snadno viditelným způsobem:

a) U plynů zhuštěných:

a) výše přípustného tlaku,

β) den poslední zkoušky a razítko znalce, který zkoušku vykonal;

b) u plynů zkapalněných:

a) váha prázdné nádoby i se součástmi výstrojnými (ventilem, ochrannou čepičkou, zátkami a podobně),

β) největší přípustná váha plnění,

γ) den poslední zkoušky, razítko znalce, který zkoušku vykonal.

E. Plnění nádob.

(1) Největší přípustný tlak při plnění nádob na zhuštěné plyny činí při 15° C:

Na plynovitou kyselinu uhličitou	20	} kg/cm ² zvýšeného tlaku
na acetylen rozpuštěný v acetonu a nassátý v porovitých hmotách	15	
na lehce stlačený plyn z tuků, plyn smíšený a vodní plyn	10	
na silně stlačený plyn z tuků	125	
na kyslík, vodík, svítiplyn, dusík, důlní plyn, methan a stačený vzduch	200	

(2) Největší přípustné plnění nádob pro zkapalněné plyny číslic 5 a 6 činí:

na kyselinu uhličitou . 1 kg tekut. na každý 134 lit.	} objem nádoby
na zkapalněný plyn	
olejový 1 " " " " 25 "	
na kysličník dusný . 1 " " " " 134 "	
na amoniak 1 " " " " 186 "	
na chlor a kysličník	
dusičitý 1 " " " " 08 "	
na kyselinu siřičitou . 1 " " " " 08 "	
na karbonylchlorid . 1 " " " " 08 "	
na chlormethyl . . . 1 " " " " 125 "	
na chlorethyl 1 " " " " 125 "	
na ether methylnatý . 1 " " " " 165 "	
na methylamin 1 " " " " 17 "	
na ethylamin 1 " " " " 17 "	

F. Ostatní předpisy:

(1) Jsou-li nádoby s plyny číslice 5 (mimo chlor a kysličník dusičitý) a číslice 6 zabaleny do beden, jest přibalení jiných předmětů přípustno.

(2) Nádoby se zhuštěnými plyny a se zkapalněnými plyny číslice 5 a 6, jež nejsou zabaleny do beden, dlužno opatření zařízením, jež zamezuje kutálení. Jejich ventily nutno opatřit ochrannými čepičkami z kujného železa, ocele nebo kujné litiny; u nádob měděných jsou přípustny ochranné čepičky měděné. Čepiček netřeba u ventilů, jež jsou umístěny uvnitř hrdla lahví a jež jsou chráněny našroubovanou, pevně sedící zátkou kovovou. Ventily nádob na vodík a kyselinu uhličitou podle B, odst. (3), nepotřebují žádných ochranných čepiček, nádoby též žádných opatření proti kutálení.

(3) Na bednách, do nichž jsou zabaleny nádoby se zhuštěnými plyny a se zkapalněnými plyny číslice 5 a 6, nutno obsah zřejmě označiti. Dřevěné bedny a kovové truhličky s tekutým vzduchem (číslice 7) nutno opatřit zřetelnými nápisy „tekutý vzduch“, „nahore“, „dole“, „velmi křehké“.

(4) U každé zásilky zhuštěných plynů (číslice 1—4) má odesílatel, byv o to požádán, správně ukazujícím manometrem prokázati, jaký jest tlak v nádobách. Zkoušku tu má úředník, jenž zásilku přijímá, potvrditi v nákladním listu. O plynu z tuků a smíšeném plynu v námořních plaváčkách a podobných nádobách tento předpis neplatí.

(5) Se zásilkami nesmí býti házeno, rovněž nesmějí býti položeny na slunce nebo ke kamnům, v nichž se topí.

(6) Ku přepravě budiž použito:

a) otevřených vozů:

1. pro zhuštěné plyny, byly-li podány ve vozidlech zařízených zvláště pro cesty pozemní a úplně přikrytých plachtami nebo dřevěnými svrchními schranami;
2. pro látky číslice 6 musí však býti vozy zcela zakryty příkrývkami v měsících dubnu až včetně října, nejsou-li nádoby zabaleny do dřevěných beden;
3. kotláky na zhuštěný vodík (číslice 4) neb na zkapalněné plyny číslice 5 nutno opatřit dřevěnou svrchní schranou;

b) krytých vozů:

1. pro zhuštěné plyny [srovnej však a) číslici 1 a c) číslici 1];
2. pro zkapalněné plyny číslice 5 v měsících březnu až včetně října;
3. pro tekutý vzduch;

c) otevřených nebo krytých vozů:

1. pro plyn z tuků, smíšený plyn; vodní plyn, důlní plyn a methan; otevřené vozy však necht' jsou v měsících dubnu až včetně října úplně zakryty příkrývkami, nejsou-li nádoby zabaleny do dřevěných beden;
2. pro zkapalněné plyny číslice 5 v měsících listopadu až včetně února.

(7) Schrány s plyny zhuštěnými a zkapalněnými buďtež uloženy do železničního vozu tak, aby nemohly se překotiti nebo spadnouti. Schrány s tekutým vzduchem necht' stojí zpříma a jsou chráněny proti poškození jinými zásilkami. Též nebudtež nakládány do bezprostřední blízkosti snadno hořlavých drobných látek nebo snadno hořlavých látek tekutých.

G. Výjimky z předpisů uvede-
ných v A až B.

(1) Zkapalněné plyny číslice 5 v malém množství, a to kyselina uhličitá a kysličník dusný do 3 g, amoniak, chlor a kysličník dusičitý do 20 g, vody prostá kyselina siřičitá a karbonylchlorid (fosgen) do 100 g mohou býti dopravovány v silných zatavených skleněných rourách za těchto podmínek: skleněné roury směji býti naplněny kyselinou uhličitou a kysličníkem dusným jen do polovice, amoniakem, chlorem a kysličníkem dusičitým jen do dvou třetin, kyselinou siřičitou a karbonylchloridem (fosgenem) jen do tří čtvrtin. Každá skleněná roura budiž zabalena do spájeného plechového pouzdra, vyplněného křemenitou drtí, a toto do silné bedny dřevěné. Jest též přípustno vložiti více pouzder do jedné bedny; roury s amoniakem však nesmí býti vloženy do téže bedny s rourami naplněnými chlorem. Plechovým pouzdrům se zkapalněnými plyny (mimo chlor) možno přibaliti též jiné předměty.

(2) Látky číslice 6 lze dopravovati v množství do 100 g v silných skleněných neb kovových rourách, při čemž jest dbáti předpisů v E, odst. (2), o stupni plnění. Roury jest opatřiti pevně přídělanou kapilární trubičkou se silnými stěnami a uzavřiti naprosto těsně a bezpečně buď spájením

(zatavením) konce trubičky, neb uzávěrkou závitnicovou, nebo pákou, obojí s gumovou vložkou. Roury buďtež jednotlivě zabaleny do silných vrstev vaty, vlnitého papíru, buničiny nebo podobně a kapilární hroty, nejsou-li přikryty kovovými uzávěry, buďtež zajištěny pečlivě nasazeným lepenkovým obalem neb jinými vhodnými zařízeními před rozbitím. Roury nutno uložit pevně a zajištěně v trvanlivé skřínky ze dřeva nebo ze silné lepenky. Jedna skřínka může obsahovati až 600 g tekutiny. K balení skříněk dlužno použít pevných dřevěných beden, jež buďtež opatřeny spájenou vložkou plechovou při více než 5 kg obsahu tekutiny. Bedny buďtež označeny nápisem: „Ohněm nebezpečné“, tištěným na červeném podkladě. Hrubá váha bedny nechtě nepřesahuje 60 kg. Jsou-li látky číslice 6 takto baleny, mohou býti až do váhy 5 kg přibaleny k jiným předmětům. Ku přepravě je možno použít krytých vozů.

(3) Bez omezení lze přepravovati:

- a) kovová pouzdra pro kyselinu uhličitou (sodor, sparklet), mající nejvýše 25 g tekuté kyseliny uhličitě a nejvýše 1 g tekutiny na 1·34 m³ objemu, neobsahuje-li kyselina uhličitá více než ½% vzduchu;
- b) schrány strojů na led, jež trvale obsahují ono množství tekuté kyseliny siřičité, jež jest potřebno, pro výrobu, nepřesahuje-li obsah kyseliny siřičité 20 litrů.

(4) Kyslík zhuštěný do 0·3 atmosfér v pytlech z gumy, z impregnovaných tkanin nebo podobných látek lze přijmouti ku přepravě bez podmínky.

Ie. Látky vyvinující ve styku s vodou vznětlivé nebo hořené podporující plyny.

Ku přepravě jsou připuštěny:

1. Kovy žíraviny a žíravých zemin, jako sodík, draslík, vápník a podobně, jakož i slitiny těchto kovů vespolek.
2. Karbid vápenatý, též impregnovaný, kalciumhydrid (hydrolyt).
2. Peroxyd sodíku, též ve smíšeninách, jež nejsou nebezpečnější peroxydu sodíku.
4. Natriumazid.

Přepavní předpisy.

A. Balení.

(1) K balení budiž použito silných, nepropustných, bezpečně uzavřených nádob ze že-

leza (též železného plechu). Látky číslice 1 do 5 kg lze též přepravovati v silných, bezpečně a těsně uzavřených nádobách skleněných. Nádoby nechtě jsou úplně suché, u látek číslic 1, 2 a 4 mohou býti též polity petrolejem.

(2) Obalové nádoby látek uvedených v číslicích 1 a 3 buďtež vsazeny do ochranných obalů, a to:

a) nádoby ze železa nebo ze železného plechu s látkami číslice 1 do beden dřevěných nebo do železných ochranných košů;

b) skleněné nádoby s látkami číslice 1 nebo nádoby s látkami číslice 3 do dřevěných beden tak těsně uzavřených plechovou vložkou, aby tam nemohla voda vniknouti. Skleněné nádoby vsazené do takových beden, buďtež pevně zastlány suchou drtí křeměnitou, nebo podobnými nehořlavými látkami. U skleněných nádob s množstvím do 250 g lze upotřebiti místo dřevěných beden nádob plechových, bezpečně a těsně uzavřených.

(3) Na zásilkách dlužno označiti jejich obsah pevně a trvanlivě; zásilky je opatřiti i nápisem: „Chraňte před vlhkem!“

B. Ostatní předpisy.

(1) Množství do 5 kg, jež jsou zabalena podle odd. A, mohou býti přibalena k jiným předmětům.

(2) Se zásilkami budiž zacházeno zvláště opatrně. Nesmějí býti házeny a musí býti ve voze uloženy tak pevně, aby byly chráněny před třením, otřesem, nárazem, překocněním a spadnutím s vyšších poloh.

(3) Ku přepravě budiž použito krytých vozů.

(4) Prázdné nádoby, v nichž byly látky číslice 2, buďtež zbaveny všech zbytků těchto látek; jich dřívější obsah nutno udati v nákladním listu.

II. Samoznětlivé látky.

K přepravě jsou připuštěny:

1. Obyčejný (bílý neb žlutý) fosfor.
2. Amorfní (červený) fosfor, sloučeniny fosforu s alkalickými zeminami kovy, na př. fosfid vápníku, fosfid strontia, dále železo fosforové a podobné samoznětlivé sloučeniny fosforu s kovy.

3. Směsi amorfního fosforu s pryskyřicemi nebo tuky s bodem tání nad 35°C.

4. Ethylat zinečnatý, methylat zinečnatý, též v etherickém roztoku.

5. Čerstvě pálené saze.
6. Čerstvě pálené uhlí, mleté nebo zrnité neb v kusech a kožní uhlí.
7. Silně obtěžkané hedvábí (Cordonnet, Souple, Bourre de Soie, Chappe) v přadenech.
8. Tyto látky napuštěné tukem, fermeží nebo olejem: vlna, chlupy, umělá vlna, bavlna, hedvábí, len, konopí, juta jako surovina, jako odpadky pro předení a tkaní, jako hadry nebo veteš. Tukem, fermeží nebo olejem napuštěné výrobky z jmenovaných látek, na př. ochranné příkrývky, provaznické zboží, hnací řemeny z bavlny neb konopí, nítěnky tkalcovské, jacquarské a brdové, příze a nitě, síťové zboží (rybářské sítě a pod.).
9. Směsi z hořlavých látek zrnitých neb porovitých s hněným olejem, fermeží, pryskyřicovým olejem a pod., pokud tyto poslední součástky podléhají samookysličení (na př. t. zv. náplň korková).
10. Guma (kaučuk) mletá, prach gumový (kaučukový).
11. Mastné piliny železné a ocelové (ostružky, vývrtiny a pod.).
12. Tyto látky napuštěné tukem, olejem nebo fermeží: papír, papírové dutinky a papírové kroužky.
13. Pyroforní kovy.
14. Upotřebené pytlíky na droždí, nečištěné.
15. Upotřebená hmota na čištění plynu, obsahující železo nebo mangan.

Přepavní předpisy.

A. Balení.

- (1) Látky číslic 1 a 2 buďtež baleny v silné, nepropustné, dobře spájené plechové nádoby a tyto pevně zasazeny v dřevěné, silné, bezpečně uzavřené schráně. U látek číslice 2 v množství až do 2 kg lze použití místo nádob plechových též nádob skleněných, kamenných nebo beden. Obvyčejný fosfor budiž obklopen vodou. Na bednách nutno jich obsah označiti zřetelně a trvanlivě, u obvyčejného fosforu budiž připojeno označení „Nahoře“.
- (2) Látky číslice 3 buďtež buď zabaleny do beden, jež nedovolují vytrousení, neb buďtež nality do nenabitých nábojů.
- (3) Ethylat zinečnatý a methylat zinečnatý (číslice 4) též v etherickém roztoku budiž zabaleny v pevné, nepropustné, zatavené neb jiným stejně dobrým způsobem uzavřené nádoby ze skla, hlíny (kameniny a pod.) nebo z kovu.

Skleněné nebo hliněné nádoby buďtež vsazeny jednotlivě nebo několik pohromadě do silných schran plechových, jež dlužno vyplniti popelem nebo suchou drtí křemenitou a neprodyšně spájeti. Nádoby kovové buďtež pevně vsazeny jednotlivě nebo několik pohromadě za použití vhodných látek balicích do silných nádob svrchních (košů vrbových nebo kovových, kbelíků nebo beden). Otevřené nádoby vnější buďtež opatřeny ochrannou příkrývkou, již nutno napustiti hliněným nebo vápenným mlékem, nebo podobnou látkou s přísadou vodního skla, je-li tato příkrývka zhotovena ze slámy, rákosu, třtiny nebo z podobných snadno hořlavých látek.

Každý kus zásilky nutno opatřiti na červeném podkladu zřetelným vytištěným nápisem: „Ohněm nebezpečné“. Vnější nádoby se skleněnými balony nutno opatřiti mimo to zřetelným nápisem: „Opatrně neste“. Jest naprosto nepřipustno voziti je na káře, také nedovoleno nositi je na ramenou nebo na zádech.

(4) Látky číslic 5 a 6 nutno zabaliti v nepropustné, dobře uzavřené schráně. Dřevěné schráně jest nutno vyložit uvnitř hustými látkami; vsazeny buďtež do trvanlivých vnějších nádob (košů, kbelíků, beden).

(5) Látky číslice 7 nutno baliti do silných beden. Jsou-li bedny vyšší 12 cm, buďtež upraveny mezi jednotlivými vrstvami hedvábí pomocí dřevěných mřížek dostatečně prázdné prostory, jež jsou ve spojení s otvory ve stěnách beden tak, aby jimi mohl prouditi vzduch. Vnější strany beden buďtež opatřeny listami, jež znemožňují, aby vzduchové otvory byly zastaveny.

(6) Z látek číslice 8 buďtež upotřebená vlna na čištění a vlhké hadry k čištění (úterky) zabaleny do silných, nepropustných, bezpečně uzavřených schran.

(7) Látky číslice 9, jsou-li vylisovány v určitých tvarech, buďtež zabaleny do silných, nepropustných schran plechových, anebo do dřevěných schran s nepropustnou plechovou vložkou, nejsou-li vylisovány v určitých tvarech, do silných, nepropustných, zajištěně uzavřených schran.

(8) Guma (kaučuk) mletá, gumový (kaučukový) prach (čís. 10) jest baliti do silných, nepropustných zajištěně uzavřených schran.

(9) Látky číslice 11 jest baliti v silné, nepropustné, zajištěně uzavřené kovové schráně. Při použití železných krytých vozů neb otevřených železných vozů s příkrývkami není třeba balení.

(10) Látky číslice 13 musí být zataveny ve skleněných rourách a tyto zabaleny ve spájených plechových nádobách, vyplněných suchými zemitými látkami.

(11) Upotřebené nečištěné pytlíky na droždí (číslice 14) nutno baliti do neprodyšně se zavírajících schran.

(12) Upotřebená hmota na čištění plynu obsahující železo nebo mangán (číslice 15) budiž přijímána ku přepravě pouze v železných vozech, není-li podána v nepropustných plechových schranách. Nejsou-li tyto vozy opatřeny pevně přiléhajícími železnými víky, nutno zásilku zcela přikrýti vozovými příkrývkami, jež jsou tak upraveny, že i při přímém dosahu plamenů nemohou se vznítiti. Naložení a vyložení nechť opatří odesílatel a příjemce. Vozové příkrývky nechť též opatří odesílatel na požádání dráhy.

B. Ostatní předpisy.

(1) Dbáno-li předpisů oddílu A o schránkách, možno přibaliti s jinými předměty v pevných nepropustných a zajištěně uzavřených dřevěných schránkách:

a) obyčejný fosfor (číslice 1) v množství do 250 g; taková malá množství mohou být zabalena v pevné, zajištěně uzavřené skleněné nádoby naplněné vodou, jež jest vhodnými balicími látkami pevně umístiti v nepropustných plechových schránkách; každá plechová nádoba s fosforem budiž pevně uložena ve vnějších dřevěných schránkách.

b) látky číslice 2 v množství do 5 kg;

c) ethylat zinečnatý a methylat zinečnatý (číslice 4) v množství do 2 kg, při čemž musí být nádoby ve schránkách pevně vloženy; není však dovoleno je spolubaliti s jinými samovznětivými látkami, jakož i se střelnými a trhacími látkami (I a), střelným (I b), zápalnými výrobky a ohňostrojními tělesy (I c) a hořlavými tekutinami uvedenými v III.;

d) látky číslice v 12 a 13 bez omezení.

(2) Bez omezení lze přepravovati tyto látky, je-li v nákladním listu osvědčeno:

a) že saze (číslice 5) a mleté nebo zrnité nebo kouskové uhlí dřevěné a kožní uhlí (číslice 6) není čerstvě páleno (t. j. leželo-li nejmeně 48 hodin);

b) že hedvábi v přadenech (číslice 7) není silně obtěžkané;

c) že látky číslic 8 a 11 nejsou napuštěny ani tukem ani fermeží ani olejem;

d) že upotřebené pytlíky na droždí (číslice 14) jsou vyčištěny;

e) že upotřebená hmota na čištění plynu (číslice 15) jest zcela okysličená.

(3) Látky číslice 8, mimo upotřebenou vlnu na čištění a podle A, odst. (6), zabalené hadry na čištění (utěrky k cídění) nechť jsou suché.

(4) Papírové dutinky číslice 12 lze dopravovati jen tehdy, je-li v nákladním listu osvědčeno, že byly po napuštění tukem nebo olejem zahřáty a pak ve vodě úplně schlazeny. Lepenkové kroužky číslice 12 nechť jsou úplně suché a tak odleželé, že samovznícení jest vyloučeno.

(5) Ku přepravě budiž použito:

a) pro ethylat zinečnatý a methylat zinečnatý (číslice 4) otevřených vozů; menší množství do 10 kg lze přepravovati v krytých vozech buď samo nebo (v množství do 2 kg) zabalené spolu s jinými předměty podle odst. (1) c);

b) pro látky číslice 7, 8 a 12 jen krytých vozů neb otevřených vozů přikrytých příkrývkami. Vlna na čištění a podle A, odst. (6), zabalené hadry na čištění (utěrky) možno dopravovati též v otevřených vozech.

(6) Pro ethylat zinečnatý a methylat zinečnatý budiž mimo to dbáno předpisů podle III B, odst. (5).

III. Hořlavé tekutiny.

Zvláštním podmínkám jsou podrobeny předměty:

1. Uhlovodíky, a to:

a) surový petrolej (ropa) a čištěný petrolej, dále oleje připravované z hnědouhelného dehtu, rašelinné a břidlicové oleje, asfaltová nafta, jakož i destiláty z těchto látek; uhlovodíky jiného původu (na př. odpadky při zhušťování olejového plynu), nemohou-li se vznítiti při tlaku barometru redukovaném na mořskou výši 760 mm v přístroji Abel-Penskyho při teplotě nižší než 21° C neb v přístroji Pensky-Martensově při teplotě vyšší než 100° C;

b) surový petrolej (ropa) a čištěný petrolej, petrolejová nafta, oleje z hnědouhelného dehtu, rašelinné nebo břidlicové oleje, asfaltová nafta, jakož i destiláty z těchto látek (benzin, ligroin, olej na čištění a pod.), uhlovodíky jiného původu (na př. odpadky při zhušťování plynu z tuků), vyvinují-li vznětlivé páry v přístroji Abel-Penskyho při tlaku barometru redukovaném na mořskou výši 760 mm při teplotě menší 21° C a mají-li při teplotě 15° C specifickou váhu větší

než 0·680.- Oleje kamenouhelného dehtu, jež mají při teplotě 15° C specifickou váhu menší než 0·950 (benzol, toluol, xylool, kumol a pod.);

c) ether petrolejový (gasolin, ether plynový, neolin a j.), jakož i podobné lehce vznětlivé látky připravované z petrolejové nafty neb hnědouhelného dehtu, mají-li při teplotě 15° C specifickou váhu nejvýše 0·680.

2. Tekutiny, jež jsou připravovány jednak z petrolejové nafty nebo podobných snadno vznětlivých tekutin, jednak z pryskyřice, kaučuků, gutaperči, mýdla, asfaltu, dehtu nebo pod.

3. Ether ethylový (sirný ether), smíšený též s jinými tekutinami (na př. Hofmannovy kapky), roztoky nitrocelulosa v sirném etheru (kolloidium), alkoholu amylnatém, alkoholu ethylnatém, alkoholu methylnatém, etheru octovém, octanu amylnatém, v acetone, nitrobenzolu, nitrotoluolu nebo ve směsi těchto tekutin (na př. zaponové laky) nejvýše jednocentní roztoky nitroglycerinu v alkoholu.

4. Roztoky nitrocelulosa v kyselině octové.

5. Alkohol methylnatý (dřevěný líh) surový a rektifikovaný, aceton, paraldehyd, acetaldehyd (v alkoholickém roztoku).

Estery všeho druhu, na př. octan amylnatý, tekuté ethery všeho druhu, výjma ether ethylový (o etheru ethylovém viz číslici 3, o petrolejovém etheru viz číslici 1 c).

6. Všeobecný prostředek k denaturování líhu (dřevěný líh smíšený s pyridinem).

7. Smíšeniny dřevěného líhu a benzolu (se zemním voskem nebo bez něho).

8. Sirouhlík.

9. Tučné oleje, fermeže, barvy smíšené s fermeží, terpentýnový olej (borový olej) a jiné etherické oleje, přiboudliny, absolutní alkohol, silice vinná (líh), jakož i tekutiny z těchto připravované (laky lihové, laky olejové, vysušovačla, tekutá mýdla a pod.) v množství nad 40 kg.

Přepavní předpisy.

A. Balení.

(1) K balení budiž použito silných, nepropustných, zajištěných uzavřených nádob ze skla, z hlíny (kameniny a pod.) nebo z kovu. Roztoky nitrocelulosa v kyselině octové nelze dopravovati v nádobách kovových.

Pro tekutiny číslice 1 a) a b), 2, 4, 5, 6, 7

a 9 jsou přípustny též silné, nepropustné, zajištěné uzavřené dřevěné nádoby (sudy).

(2) Nádoby skleněné nebo hliněné s tekutinami číslic 1 až 9, jakož i plechové nádoby s tekutinami číslic 3 až 8 buďtež pevně vsazeny jednotlivě nebo společně do silných nádob vnějších (košů vrbových neb kovových, kbelíků nebo beden) za použití vhodných látek balicích; vnější nádoby (mimo bedny) buďtež opatřeny dobrými držadly. Otevřené nádoby vnější buďtež opatřeny ochrannými příkrývkami, jež nutno napustiti hliněným anebo vápenným mlékem, nebo podobnou látkou s přísadou vodního skla, jsou-li ze slámy, rákosu, třtiny nebo podobných snadno hořlavých látek.

(3) Každý zášilkový kus s tekutinami číslic 1 b) a c), 3, 4, 8 dlužno opatřiti zřetelným nápisem „Ohněm nebezpečné“ tištěným na červeném podkladě. Koše a kbelíky se skleněnými balony buďtež dále opatřeny zřetelným nápisem „Opatrně neste“. Je nepřipustno voziti je na káře nebo nositi je na ramenou neb na zádech.

B. Ostatní předpisy.

(1) Tekutiny číslice 9 v množství do 40 kg budou přepravovány bez omezení. Při vozových zášilkách líhu ve skleněných lahvích smějí chyběti ochranné příkrývky předepsané pro otevřené vnější nádoby v bodě A, odst. (2), nemají-li jednotlivé láhve více než 1 litr obsahu a jsou-li otevřené vnější nádoby ve voze zajištěny, by se nepřekotily nebo nespady s vyšších poloh.

(2) Dbáno-li předpisů v oddílu A o schránkách, lze přibaliti s jinými předměty do silných, nepropustných a bezpečně uzavřených schran dřevěných tyto látky:

a) tekutiny číslice 9 bez omezení;

b) tekutiny číslic 1 až 7 v množství do 10 kg;

c) sirouhlík (číslice 8) v množství do 2 kg.

Nádoby s tekutinami číslic 1 až 8 dlužno do schran pevně uložit.

(3) U uhlovodíků číslic 1 a) a b) budiž v nákladním listu vyznačeno, že vyhovují předepsaným podmínkám v 1 a) a b) o bodu vznícení a specifické váze. Chybí-li takový údaj, budiž s těmito látkami naloženo jako s etherem petrolejovým (číslice 1 c).

(4) Ku přepravě nutno použití otevřených vozů pro tekutiny číslic 1 až 8; látky číslic 1 až 7 v menším množství do 10 kg a sirouhlík (číslice 8) až do 2 kg mohou býti nalo-

ženy buď samy neb zabalené spolu s jinými předměty dle odstavce (2) b) a c) též ve krytých vozech.

(5) U tekutin číslic 1 až 8 nutno dále dbáti:

a) dříve než započato nakládati, buďtež vozy opatřeny na obou stranách nálepkami se zřetelným nápisem „Ohněm nebezpečné“ a „Opatrně posunujte“;

b) jednotlivé zásilky nutno ve voze bezpečně uložit. Otevřené koše a kbelíky nutno ve voze upevniti, nedovořeno též stavěti je na sebe;

c) schrány, jež byly za přepravy poškozeny, buďtež ihned vyloženy a mohou býti beze všeho na účet odesílatelův i s obsahem prodány, nebo-li jich ihned oprávit;

d) těsně uzavřené prázdné nádoby plechové, v nichž byly takové látky, lze přepravovati ve vozech krytých, jiné nádoby ve vozech otevřených; v nákladním listu budiž poukázáno, k čemu bylo dříve schran použito.

(6) Pro kotláky (cisterny) a jich nádoby, určené k plnění tekutinami, jež nutno přepravovati, platí předpisy v A, odst. (1), a B, odst. (3) a (5) a).

(7) Tekutiny číslic 1 až 9 nelze přepravovati ve vozech neb oddílech vozů, v nichž jsou elektrické přístroje pro pohon, jako elektromotory nebo generátory s proudem, transformátory, bleskosvody, odpory a pojistky, elektromagnetické brzdy, topicí přístroje. Přípuštěny jsou žárovky, jež jsou uzavřeny ve zvláště silné skleněné ochranné zvonky a jich vypínač nebo pojistky jsou mimo vůz aneb oddíl vozu; dále jest povoleno izolované vedení drátu, jež jest dobře ochráněno proti mechanickému poškození.

IV. Látky jedovaté.

Zvláštním podmínkám jsou podrobeny tyto předměty:

1. Pevné sloučeniny arsenu, zejména kyselina arsenitá, žlutý arsenik (kamenka, auripigment), červený arsenik, realgar, otrušík (akontit, danait) a pod.

2. Ferrosilicium (silicid železa) elektricky získané.

3. Kyanid draselný a pevný kyanid sodný.

4. Roztoky sloučenin arsenu, zvláště kyselina arseničná.

5. Roztok kyanidu draselného a roztok kyanidu sodného.

6. Jedovaté preparáty kovové:

a) sublimát, bílý a červený precipitát; barvy měděné, zejména měděnka, zelená a modrá barviva z mědi, olověný cukr;

b) jiné olověné preparáty, zejména kysličník olovnatý (klejt, olověná žluť), suřík, běloba olověná a j. barvy z olova připravené; odpadky olova a j. odpadky obsahující olovo.

7. Modrá skalice (modrý lech) a směsi modré skalice s vápnem, sodou a pod. (prášek k výrobě bordoské směsi a pod.).

8. Chlorečnany.

Přepavní předpisy.

A. Balení.

(1) Schrány, jichž lze použiti k balení, buďtež trvanlivé, nepropustné a tak zavřeny, aby obsah se nemohl rozsypati, rozprášiti nebo vytéci.

(2) Látky číslic 1 a 3 buďtež zabaleny:

a) do silných železných sudů s našroubovaným víkem a silnými obručemi, nebo

b) do dvojitých sudů z pevného, suchého dřeva s vložkovými obručemi nebo do právě takových dvojitých beden s objímkami, při čemž vnitřní nádoby nutno vyložiti hustou látkou. Místo vnitřních schran dřevěných možno použiti též spájených nádob plechových nebo nádob skleněných nebo hliněných. Nádoby skleněné nebo hliněné buďtež pevně zabaleny do vnějších nádob (košů, kbelíků, beden) vhodnými obalnými látkami. Za těchto podmínek může býti spojeno i více takových schran v jeden kus zásilkový.

c) Látky číslice 1 možno zabaliti též do pytlů z dehtovaného plátna, jež dlužno uzavřiti do jednoduchých sudů ze silného suchého dřeva.

(3) Ferrosilicium (číslice 2) budiž zabaleno do silných nepromokavých schran ze dřeva nebo z kovu.

(4) Látky číslice 4 buďtež zabaleny:

a) do kovových, dřevěných nebo gumových nádob dobře uzavřených, nebo

b) do skleněných nebo hliněných nádob, jež byly pevně vsazeny do silných, vnějších nádob (košů vrbových nebo kovových kbelíků nebo beden) a vhodnými látkami baličími upevněny; vnější nádoby (mimo bedny) buďtež opatřeny dobrými držadly.

(5) Látky číslice 5 buďtež zabaleny:

a) do dobře uzavřených železných nádob, jež jsou pevně zastlány do pevných schran dřevěných nebo kovových a upevněny křemenitou drtí, pilinami nebo jinými látkami ssačícími, nebo

b) do kotlových vozů. Kotle nesmějí mítí žádných nýtovaných švů, nebo musí mítí dvojité stěny. Nesmějí mítí v spodní části žádných otvorů (kohoutků, ventilů a pod.). Otvory buďtež utěsněny a chráněny pevně našroubovanými kovovými čepičkami.

(3) Látky číslice 6 buďtež zabaleny:

a) do železných sudů nebo do nepropustných sudů z pevného suchého dřeva s vložkovými obručemi nebo do beden s objímkami, nebo

b) do železných nádob (t. zv. hobboků), nebo

c) do skleněných nebo hliněných nádob nebo v množství až do 10 kg do dvojitých silných obalů papírových (sáčků); schrány a sáčky buďtež pevně uloženy do silných, nepropustných, bezpečně uzavřených schran dřevěných a upevněny vhodnými balicími látkami.

d) U všech olovených barev jsou přípustny též nádoby z bílého nebo jiného železného plechu;

e) u všech sloučenin olova a mědi v roztočtu obsahujícím vodu jsou přípustny též nepropustné kotle a kotlové vozy z látek, na něž tyto sloučeniny neúčinkují.

(7) Látky číslice 7 buďtež zabaleny:

do silných nepropustných, bezpečně uzavřených schran dřevěných (sudů nebo beden) nebo do silných, nepropustných, dobře uzavřených pytlů.

(8) Látky číslice 8 buďtež zabaleny:

do silných, nepropustných, papírem vložovaných a bezpečně uzavřených schran dřevěných (sudů nebo beden).

(9) Na zásilkových kusech a kotlových vozích s látkami číslic 1 až 8 budiž zřetelně a trvanlivě vyznačen jejich obsah. Označení hromadná, jako sloučeniny arsenu, olovené preparáty, jedovaté barvy, jsou nepřipustná. Mimo to budiž u látek číslic 1, 3 až 5, jakož i 6 a) přidáno označení „Jed“ u ferrosilicia (číslice 2) připojen nápis „Chraňte před vlhkem! Nepřekočte!“

B. Ostatní předpisy.

(1) Dbáno-li daných předpisů oddílu A o schránách, lze přibaliti s jinými předměty do silné, nepropustné, bezpečně uzavřené dřevěné schrány tyto látky:

a) až do 5 kg látky číslic 1, 3 a 8; jest však zapověděno přibaliti kyanid draselný, kyanid sodný a chlorečnany ke kyselinám a kyslíčitým solím;

b) až do 10 kg látky číslice 6 a);

c) v libovolném množství látky číslice 2, 6 b) a 7. Obsahuje-li schrána látky číslic 1, 3, 4, 5 nebo 6 a), budiž opatřena označením: „Jedovaté látky“.

(2) Látky číslic 1, 3, 4, 5 a 6 a) nesmějí býti naloženy spolu s potravinami nebo poživatinami.

(3) Látky číslic 3, 5 a 8 nesmějí býti naloženy spolu s kyselinami, látky číslice 5 též ne s kyslíčitými solemi.

Kotlové vozy s látkami číslice 5 buďtež zařaděny do vlaku tak, aby byly odloučeny od vozů s tekutými kyselinami alespoň jedním vozem.

(4) Látky číslice 5 smějí býti přepravovány pouze v kotlových vozech nebo v otevřených vozech.

(5) Ferrosilicium budiž podáváno zcela suché a v úplně suchých schránách; je-li přepravováno v otevřených vozech, dlužno vozy přikrýti nepromokavými plachtami.

(6) Prázdné schrány, pytle, kotlové vozy, v nichž byly obsaženy jedovaté látky číslic 1, 3, 4, 5 neb 6 a), buďtež úplně neprodyšně uzavřeny. Jejich dřívější obsah budiž označen na nich a v nákladním listu. Předpisu v odst. (2) dlužno rovněž dbáti.

V. Žiravé látky.

Zvláštním podmínkám jsou podrobeny tyto předměty:

Kyselina sírová, dýmavá kyselina sírová (kyselina sírová s obsahem anhydridu, oleum, vitriolový olej, nordhauská kyselina sírová), kyselina dusičná (lučavka) a směsiny z ní, kyselina solná, kyselina fluorovodíková, a roztoky obsahující více než 40% kyseliny octové.

2. Chlorid síry, jakož i dusičnan železitý a síran železitý (ferrinitrat nebo ferrisulfát leptadlo na železo).

3. Žiraviny (louh sodný, louh draselný a pod.), zbytky po rafinování olejů, amoniak rozpuštěný ve vodě.

4. Brom.

5. Anhydrid kyseliny sírové.

6. Acetylchlorid, chlorid antimoničný, chromylchlorid, oxychlorid fosforečný, chlorid fosforečný (fosfor superchlorid), chlorid fosforitý, sulfurylchlorid, thionylchlorid a kyselina chlorosulfonová.

7. Kyslíčník vodičitý. (Peroxyd vody.)

8. Sírník sodný a koks natronový.

Přepравní předpisy.

A. Balení.

(1) K balení látek číslic 1 až 4 budiž použito silných, nepropustných bezpečně uzavřených nádob, jež netrpí obsahem. O kyselině fluorovodíkové číslice 1 viz odst. (5). Uzávěr budiž tak upraven, by nemohl býti poškozen ani otřesem ani obsahem. Použito-li nádob skleněných neb hliněných, nutno dbáti tohoto:

a) při látkách číslic 1 až 3 buďtež nádoby pevně vsazeny do silných nádob vnějších (košů vrbových nebo kovových, kbelíků nebo beden) a upevněny vhodnými látkami. Vnější nádoby (vyjma bedny) buďtež opatřeny dobrými držadly;

b) u koncentrované kyseliny dusičné o specifické váze nejméně 1·48 při 15° C (46·8° Baumé) a u červené dýmavé kyseliny dusičné buďtež skleněné nebo hliněné nádoby uloženy do vnějších nádob vyplněných křemenitou drtí nebo jinými vhodnými látkami zemitými v množství rovnajícím se nejméně jejich obsahu;

c) látek balicích a) a b) není třeba, jsou-li skleněné nádoby zasazeny do košů s celým železným pláštěm a jsou-li pružnými, asbestem vyloženými svorníky tak upevněny, že se v koších nemohou pohybovati;

d) při bromu (číslice 4) buďtež skleněné nebo hliněné nádoby uloženy v pevných dřevěných nebo kovových schránkách až do hrdla do popele, písku nebo křemenité drti nebo podobných nehořlavých látek;

(2) Přístroje k hašení, obsahující kyseliny číslice 1, buďtež tak zařízeny, by žádná kyselina nemohla vytéci.

(3) Elektrické sběrače (akumulátory) plněné kyselinou sírovou (číslice 1) nebo žíravinami (číslice 3) buďtež tak upevněny ve skřínce na baterie, by se nemohly jednotlivě náplně pohybovati. Skříňka na baterie budiž ssacími látkami balicími pevně uložena do bedny. Bedny buďtež opatřeny zřetelnými nápisy na víku: „Elektrické sběrače (akumulátory)“ a „Nahoře“. Jsou-li akumulátory nabity, buďtež poly zajištěny proti krátkému spojení.

Jsou-li náplně zhotoveny z látek schopných odporu, jako ze dřeva s olovenou výplní, tvrdé gumy nebo železného plechu, a nahoře tak zařízeny, že nemůže vystříknouti nebezpečné množství žíravé tekutiny, není třeba baliti akumulátorové náplně a baterie, jsou-li zajištěny vhodnými zařízeními, jako podstavci, pažením, podporami, by se nepřevrhly nebo se neposunuly nebo nebyly spadnuvšími

snad na ně zásilkami poškozeny. Náplně nebo baterie, jež jsou přidělaný do vozidel pro ně určených, rovněž nepotřebují žádného zvláštního balení, jsou-li vozidla v železničním voze bezpečně připevněna nebo dobře založena.

(4) Pro olovený rmut obsahující kyselinu sírovou z akumulátorů a olovených komor, může býti použito dřevěných nádob jen tehdy, je-li zabráněno kapání kyseliny.

(5) Schrány pro kyselinu fluorovodíkovou číslice 1 buďtež zhotoveny pro zředěnou kyselinu z olova neb gutaperči, též jsou přípustny dřevěné nádoby uvnitř vylité parafinem; pro kyselinu fluorovodíkovou, jež jest koncentrována nejméně na 70%, lze též použití železných schran s těsnými závitnicovými zátkami. Tyto železné schrány lze podati plné nebo prázdné jen tehdy, je-li každá stopa kyseliny na jich vnější straně odstraněna. Schrány pro koncentrovanou kyselinu fluorovodíkovou buďtež plné nebo prázdné opatřeny zřetelným a trvanlivým nápisem „Koncentrovaná 70% kyselina fluorovodíková“.

(6) Anhydrid kyseliny sírové (anhydrát) (číslice 5) budiž zabalen:

a) do silných pccinovaných a spájených nádob ze železného plechu nebo

b) do silných železných nebo měděných lahví, jichž otvory jsou bezpečně a neprodyšně uzavřeny.

Nádoby a láhve buďtež křemenitou drtí nebo podobnými nehořlavými látkami pevně zabaleny do silných schran ze dřeva nebo železného plechu.

(7) Látky číslice 6 nutno baliti:

a) do úplně neprodyšných a dobrými závěrkami opatřených nádob ze železa svarného, plavkového, lité ocele, olova nebo mědi nebo

b) do skleněných nádob. V tomto případě platí tyto předpisy:

α) Skleněné nádoby mějtež silné stěny a buďtež uzavřeny skleněnými zátkami, dobře obroušenými, těsně přiléhajícími a zajištěnými, aby nevypadly.

β) Obsahují-li nádoby více než 5 kg, buďtež vsazeny do kovových schran. Láhve s menším obsahem lze baliti do silných schran dřevěných, rozdělených příčnými stěnami na tolik oddílů, mnoho-li lahví třeba zaslati. Schrána nesmí míti více než 4 oddíly.

γ) Nádoby dřevěné buďtež vsazeny do schran tak, aby byly od stěn vzdáleny nejméně 30 mm. Mezery buďtež vysypány křemenitou drtí neb podobnými látkami nehoř-

lavými; při acetylchloridu lze použití též pilin.

8) Na víku vnější schrány budiž udán obsah a označení skla nebo slovo „Křehké!“

(8) Na kysličník vodičitý (číslice 7) jest použití nádob, jež jsou volně uzavřeny. Balony, láhve nebo džbány buďtež dobře zabaleny v silných, držadly opatřených bednách nebo koších.

(9) Pro rafinovaný krystalový siřník sodný (číslice 8) budiž použito nepromokavých schran, pro surový nekystalovaný, jakož i pro natronový koks budiž použito nepropustných plechových schran.

B. Ostatní předpisy.

Dbáno-li předpisů v oddíle A o schránách, lze přibaliti s jinými předměty do silných, nepropustných a bezpečně uzavřených schran dřevěných tyto látky:

a) až do 500 g brom (číslice 4);

b) až do 2 kg anhydrid kyseliny sírové (číslice 5); lze je též plniti do silných zatavených skleněných baněk, jež nutno uložití křemenitou drtí v silných těsně uzavřených plechových nádobách;

c) až do 5 kg látky číslice 6;

d) až do 10 kg látky číslic 1, 2 a 3.

Při tom buďtež tyto látky pevně uloženy ve schránách.

(2) V nákladních listech budiž:

a) u kyseliny dusičné (číslice 1) v nádobách skleněných poznamenána specifická váha při 15° C; chybí-li takový údaj, budiž s kyselinou nakládáno jako s koncentrovanou [A, odst. (1) b) a c)];

b) u oloveného rmutu obsahujícího kyselinu sírovou z akumulátorů a z olovených komor, budiž osvědčeno, že je vykapování kyseliny sírové zabráněno;

c) u odpadkové kyseliny sírové z továren na nitroglycerin budiž osvědčeno, že je úplně denitrována; jinak je přeprava kyseliny vyloučena.

U odpadkové kyseliny z továren na nitrocelulosa není takového osvědčení třeba; nevadí, obsahuje-li kyselina něco nitrocelulosa.

(3) Látky číslic 1 až 5 buďtež dopravovány v otevřených vozech.

Krytých vozů lze však též použiti:

a) pro látky číslic 3, jsou-li zabaleny v silných nepropustných železných sudech, jež smějí býti nappněny nejvýše do devíti desítin svého objemu;

b) pro brom (číslice 4) do 500 g, pro anhydrid kyseliny sírové (číslice 5) do 2 kg a pro látky číslice 1, 2 a 3 do 10 kg, samotné nebo zabalené s jinými předměty, jsou-li nádoby pevně uloženy do silných dřevěných schran.

(4) Kysličník vodičitý (číslice 7), jakož i siřník sodný a koks natronový (číslice 8) lze dopravovati v krytých vozech neb otevřených vozech s plachtami.

(5) Prázdné nádoby, v nichž byly látky číslic 1 až 5, buďtež při podeji jako kusové zboží těsně uzavřeny a zcela vyčištěny. V nákladním listu nutno udati jich dřívější obsah.

(6) Předpisy odst. (3) a (5) neplatí pro přístroje hasicí a elektrické sběrače (akumulátory) [A, odst. (2) a (3)].

(7) Schrány s kyselinou fluorovodíkovou (číslice 1) nutno tak postavit, aby byly zátkami vzhůru.

(8) Pro nádoby kotlových vozů určených k plnění látkami žiravými platí předpisy dle A, odst. (1), vyjma ustanovení v bodu a) až d).

VI. Hnilobné látky.

Zvláštním podmínkám jsou podrobeny tyto předměty:

1. Čerstvé šlachy, nevápněná čerstvě vydělaná kůže ra výrobu klišu (klišovka) a odpadky z obou, čerstvé rohy, paznehty a čerstvé kosti, jakož i jiné hnilobné nebo zapáchající látky živočišné, pokud nejsou vyjmenovány v následujících odstavcích.

2. Nenasolené čerstvé kůže.

3. Čerstvé suché kosti, suché rohy a paznehty.

4. Čerstvé telecí žaludky zbavené všech zbytků pokrmů (syřidla).

5. Vylisované kotlové zbytky z výroby klišovky (klišárenské vápno, klišárenské rosoly a klišárenské hnojivo).

6. Nevylisované zbytky druhu označeného v číslici 5.

7. Mrva ze stáji stelivem proložená.

8. Jiné výkaly a látky z latrin.

9. Domácí odpadky.

10. Živočišné látky určené k neškodnému zničení (celá těla, části těla a odpadky).

O přepravě platí toto:

A. B a l e n í.

(1) Při podeji jejich jako zboží kusového nutno zabaliti:

a) látky číslic 1, 5 a 6 do silných, nepropustných bezpečně uzavřených schran dřevěných

věných (sudů, kbelíků, beden); obsah nechť neobtěžuje svým zápachem.

b) Látky číslíce 2 do silných, nepropustných, bezpečně uzavřených schran dřevěných (sudů, kbelíků, beden), nebo do silných, nepropustných, dobře uzavřených pytlů;

udětež navlhčeny vhodnými prostředky desinfekčními, jako kyselinou karbolovou, lysolem tak, aby nebylo cítiti hnilobný zápach obsahu. Použití takových pytlů jest však omezeno na měsíc listopad, prosinec, leden a únor.

c) Látky číslíce 3 do nepropustných schran (sudů nebo kbelíků) nebo do silných pytlů.

d) Telecí žaludky (číslíce 4) do silných, nepropustných, bezpečně uzavřených schran dřevěných (sudů nebo kbelíků). V měsíci dubnu až včetně září nutno tím způsobem nasoliti telecí žaludky, že na každý žaludek třeba použítí 15 až 20 gramů kuchyňské soli, rovněž nutno nasypati nejméně 1 cm vysokou vrstvu soli na dno nádoby a na nejhořejší vrstvu žaludku; v nákladním listu budiž osvědčeno, že bylo dbáno tohoto předpisu.

e) Psí lejno (číslíce 8) do silných bezpečně uzavřených schran kovových nebo dřevěných.

f) Holubí trus (číslíce 8) do silných nepropustných, bezpečně uzavřených schran dřevěných. Suchý trus holubí smí býti zabalen též do silných, nepropustných pytlů. Obaly budtež zevně prosty všech stop obsahu.

(2) O vozových nákladech platí tyto předpisy:

a) Látky číslíce 1 a 2:

1. Používáno-li zvláště upravených krytých vozů, které jsou opatřeny účinnými provětrávacími úpravami, není třeba obalu. Látky budtež navlhčeny nejméně 5procentní kyselinou karbolovou nebo jiným vhodným prostředkem desinfekčním tak, aby nebylo hnilobného zápachu.

2. Při upotřebení obyčejných otevřených nákladních vozů:

a) Od 1. března do 31. října budtež zabaleny do silných hustých pytlů; tyto budtež navlhčeny vhodnými prostředky desinfekčními, jako kyselinou karbolovou, lysolem tak, aby nebylo cítiti hnilobný zápach obsahu. Každou zásilku dlužno úplně přikryti pokrývkou zhotovenou ze silné tkaniny (t. zv. chmelového žoku) a uvedenými prostředky desinfekčními napuštěnou, a tuto zase velkou nepromokavou dehtem nenapuštěnou plachtou vozovou.

β) Od listopadu do konce února není třeba pytlů. Zásilku však dlužno rovněž úplně přikryti pokrývkou ze žoku chmelového

a tuto zase velkou, nepromokavou, dehtem nenapuštěnou plachtou vozovou. Spodní příkrývka budiž, jest-li toho třeba, navlhčena prostředky desinfekčními v a) uvedenými tak, aby nebylo cítiti hnilobný zápach.

γ) Zásilky, jichž hnilobný zápach nelze odstraniti prostředky desinfekčními, budtež zabaleny do silných, nepropustných, dobře uzavřených sudů nebo kbelíků, aby se obsah svým zápachem neprozrazoval.

b) Látky číslíce 3, 7 a 9 nepotřebují žádného zvláštního obalu, budtež však, jsou-li nebaleny, úplně zakryty vozovými plachtami; mrvu ze stáji stelivem proloženou (číslíce 7) stačí posypati slabou vrstvou písku nebo země; je-li vlhká, odpadá každé přikrytí; u domácích odpadků (číslíce 9) ve vozech zvláště zařízených proti rozprašování není třeba žádných příkrývek.

c) Telecí žaludky (číslíce 4) budtež zabaleny, jak uvádí odst. (1) d).

d) Látky číslíce 5 budtež úplně přikryty dvěma nad sebou ležícími velkými, nepromokavými, dehtem nenapuštěnými plachtami vozovými. Spodní příkrývka budiž navlhčena vhodnými prostředky desinfekčními (kyselinou karbolovou, formaldehydem, lysolem nebo pod.) tak, aby nebylo cítiti žádného zápachu hnilobného. Mezi oběma příkrývkami musí ležeti vrstva suchého, hašeného vápna, sypké rašeliny nebo upotřebeného již třísla.

e) Látky číslíce 6 nutno zabaliti podle odst. (1) a).

f) Látky číslíce 8 nutno baliti v silné, nepropustné, bezpečně uzavřené schrány. Suché psí lejno a suchý holubí trus lze baliti též v silné, nepropustné pytle.

g) Látky číslíce 10 lze přepravovati pouze ve vozech zvláště zařízených [srov. B, odst. (9)].

B. Ostatní předpisy.

(1) Železnice může omeziti přepravu na určité vlaky, rovněž může vydati zvláštní nařízení o době a lhůtě pro nakládání a skládání, jakož i přivázení a odvážení.

(2) Látky číslíce 7 a 8 (mimo lejno psí a holubí trus), 9 a 10 nebudou přijímány jako zboží kusové.

(3) Schrány se psím lejnem nesmějí býti váleny, dlužno je přepravovati na stojato.

(4) U nákladů vozových může železnice požadovati na odesilatelích nebo příjemcích vyčištění skladiště. Pro nakládání a vykládání domácích odpadků budtež opatřena za-

řízení, jež podle možnosti vylučují rozprášení. Železnice může požadovati postavení těchto zařízení na odesílatelích a příjemcích.

(5) Vozy železniční, v nichž byly přepraveny náklady látek číslic 1, 2, 3 a 7 nezabaleny nebo náklady látek číslice 8 musí železnice po každém upotřebení podrobiti řízení desinfekčnímu, jež jest předepsáno pro odstranění látek nakažlivých u přepravy dobytka na železnicích. Nakažlivé látky snad ve vozech lpicí musí býti desinfekcí úplně odstraněny. Z toho jsou vyňaty toliko takové vozy, jichž se používá podle jejich určení výhradně ku přepravě těchto látek. Útraty z desinfekcí nahradí odesílatel nebo příjemce.

(6) Nastane-li za přepravy nepříjemný zápach, může železnice v každou chvíli na náklad odesílatelův nebo příjemcův dáti odstraniti vhodnými prostředky zápach zmíněných látek.

(7) Látky číslice 3 a 4 lze přepravovati v krytých vozech. Nakládati je spolu s potravinami a poživatinami jest zakázáno. Ku přepravě domácích odpadků budiž použito zvláště zařízení, rozprašování zamezujících vozů nebo nepropustných otevřených

vozů opatřených dobře přiléhajícími plachtami. Látky číslic 1, 2, 5, 6, 7 a 8 musí býti přepravovány ve vozech otevřených [srov. však A (2) a), 1]. Ku přepravě suchého lejnatého, jež jest zabaleno dle předpisu v A, odstavec (2) f, poslední věta, budiž použito krytých nebo otevřených vozů s dobře přiléhajícími pokrývkami.

(8) Prázdné schránky a zpět posílané vozové plachty nechť jsou vyčištěny a vhodnými prostředky desinfikovány, aby nešířily žádného hnilobného zápachu. V nákladním listu budiž poukázáno k dřívějšímu jejich upotřebení. Dlužno je přepravovati v otevřených vozech.

(9) Látky číslice 10 dlužno přepravovati v neprodyšných a nepromokavých vozech železných. Vozy ty musí býti opatřeny ventily, jež zabraňují, aby se stěny vozů při přílišném tlaku vyvinujících se plynů neroztrhly. Vozy dlužno desinfikovati podle předpisů odst. (5), a to: ihned po vyložení, pocházel-li jejich obsah od zvířat stížených dobytčím morem, snětí slezinou, vzteklinou, ozhrivkou nebo slintavkou a kulhavkou, jinak každé 4 neděle.