

KAPITOLA 6.11

POŽIADAVKY NA PROJEKTOVANIE, KONŠTRUKCIU, PREHLIADKU A SKÚŠKU KONTAJNEROV
NA VOĽNE LOŽENÉ LÁTKY

6.11.1 Definície

Na účely výkladu tohto bodu:

„*Uzavretý kontajner na voľne ložené látky (Closed bulk container)*“ znamená celkom uzavretý kontajner na voľne ložené látky s pevnou strechou, bočnými a čelnými stenami a podlahou (vrátane lievikového dna). Tento pojem zahŕňa kontajnery na voľne ložené látky s otvárateľnou strechou, bočnými a koncovými stenami, ktoré sa môžu dať počas prepravy uzavrieť. Uzavreté kontajnery na voľne ložené látky môžu byť vybavené otvormi umožňujúcimi výmenu výparov a plynov so vzduchom, ktoré za normálnych podmienok prepravy bránia uvoľňovaniu pevného obsahu, ako aj prenikaniu dažďa a špliechajúcej vody.

„*Kontajner na voľne ložené látky zakrytý plachtou (Sheeted bulk container)*“ znamená kontajner na voľne ložené látky s otvoreným vrchom a s pevným dnom (vrátane lievikového dna), bočnými a čelnými stenami a poddajným krytom.

6.11.2 Použitie a všeobecné požiadavky

6.11.2.1 Kontajnery na voľne ložené látky a ich obslužné a konštrukčné vybavenie musia byť projektované a skonštruované tak, aby za normálnej manipulácie a pri preprave odolali bez straty obsahov vnútornému tlaku obsahov a napätiam.

6.11.2.2 Keď je zabudovaný vypúšťací ventil, musí sa dať zabezpečiť v uzavretej polohe a celý vypúšťací systém musí byť vhodne chránený pred poškodením. Ventily s pákovými uzávermi sa musia dať zabezpečiť proti neúmyselnému otvoreniu a ich otvorená a uzavretá poloha musia byť zreteľne vyznačené.

6.11.2.3 *Kódy konštrukčných typov kontajnerov na voľne ložené látky*

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené kódy, ktoré sa majú použiť pre konštrukčné typy kontajnerov na voľne ložené látky:

Typ kontajnerov na voľne ložené látky	Kód
Kontajner na voľne ložené látky zakrytý plachtou	BK1
Uzavretý kontajner na voľne ložené látky	BK2

6.11.2.4 Aby sa bral do úvahy vedecký a technologický pokrok, príslušný orgán môže zvážiť použitie náhradných riešení, ktoré poskytujú najmenej rovnakú bezpečnosť, ako je požadovaná v tejto kapitole.

6.11.3 Požiadavky na projektovanie, konštrukciu, prehliadky a skúšky kontajnerov vyhovujúcich CSC, používaných ako kontajnery na voľne ložené látky

6.11.3.1 Požiadavky na projektovanie a konštrukciu

6.11.3.1.1 Všeobecné požiadavky na projektovanie a konštrukciu podľa tohto bodu sa požadujú za splnené, ak kontajner na voľne ložené látky vyhovuje požiadavkám normy ISO 1496 – 4: 1991 „Séria 1: Nákladné kontajnery. Špecifikácia a skúšanie. Časť 4: Nenatlakované kontajnery na suché voľne ložené látky“ a kontajner je prachotesný.

6.11.3.1.2 Kontajnery projektované a skonštruované v súlade s normou ISO 1496 – 1: 1990 „Séria 1 Nákladné kontajnery. Špecifikácia a skúšanie. Časť 1: Všeobecné nákladné kontajnery na všeobecné použitie“ musia byť vybavené prevádzkovým vybavením, ktoré je vrátane svojho napojenia na kontajner určené na nevyhnutné spevnenie čelných stien, a ak je to možné, na zvýšenie odolnosti v pozdĺžnom smere, aby sa vyhovelo skúšobným požiadavkám normy ISO 1496 – 4: 1991.

6.11.3.1.3 Kontajnery na voľne ložené látky musia byť prachotesné. V prípade použitia puzdra na zabezpečenie ich prachotesnosti toto musí byť vyrobené z vhodného materiálu. Pevnosť použitého materiálu a konštrukcia puzdra musia byť primerané objemu kontajnera a jeho zamýšľanému použitiu. Spoje a uzávery puzdra musia vydržať tlaky a pád, ku ktorým môže prísť v priebehu normálnych podmienok manipulácie a prepravy kontajnera. V prípade vetraných kontajnerov na voľne ložené látky nesmie žiadne puzdro narušovať činnosť vetracích zariadení.

6.11.3.1.4 Prevádzkové vybavenie kontajnera na voľne ložené látky určené na vyprázdnenie naklonením musí pri naklonenom kontajneri odolať celkovej hmotnosti náplne.

6.11.3.1.5 Akákoľvek pohyblivá strecha alebo bočná alebo čelná stena alebo časť strechy musia byť vybavené uzamykacím zariadením so zabezpečovacím zariadením konštruovaným tak, že uzatvorenú polohu môže pozorovateľ vidieť zo zeme.

6.11.3.2 Obslužné vybavenie

6.11.3.2.1 Plniace a vyprázdňovacie zariadenia musia byť skonštruované a umiestnené takým spôsobom, ktorý ich pri preprave a manipulácii ochráni pred vytrhnutím alebo poškodením. Plniace a vyprázdňovacie zariadenia sa musia dať zabezpečiť proti neúmyselnému otvoreniu. Ich otvorená a uzavretá poloha a smer uzavretia musia byť zreteľne vyznačené.

6.11.3.2.2 Tesnenia otvorov musia byť umiestnené tak, aby sa vyhli pri prevádzke, plnení a vyprázdňovaní akémukoľvek poškodeniu kontajnera na voľne ložené látky.

6.11.3.2.3 Tam, kde sa požaduje vetranie, musia byť kontajnery na voľne ložené látky vybavené prostriedkami na výmenu vzduchu, a to buď prirodzeným ťahom, napríklad otvormi, alebo aktívnymi prvkami, napríklad ventilátormi. Vetrание musí byť navrhnuté tak, aby za každých okolností zabránilo vytvoreniu podtlaku vo vnútri kontajnera. Vetracie prvky kontajnerov na voľne ložené látky, prepravujúce horľavé látky alebo látky, z ktorých sa uvoľňujú horľavé plyny či výpary, musia mať takú konštrukciu, ktorá nepredstavuje zdroj vznietenia.

6.11.3.3 Prehliadka a skúška

- 6.11.3.3.1 Kontajnery používané, udržiavané alebo zaradené ako kontajnery na voľne ložené látky v súlade s požiadavkami tohto oddielu sa musia skúšať a schváliť podľa CSC.
- 6.11.3.3.2 Kontajnery používané a zaradené ako kontajnery na voľne ložené látky sa musia pravidelne prehliadať podľa CSC.

6.11.3.4 Označovanie

- 6.11.3.4.1 Kontajnery používané ako kontajnery na voľne ložené látky sa musia označiť tabuľkou o schválení bezpečnosti (*Safety Approval Plate*) v súlade s CSC.

6.11.4 Požiadavky na projektovanie, konštrukciu a schvaľovanie kontajnerov na voľne ložené látky iných ako kontajnerov vyhovujúcich CSC

POZNÁMKA: *Keď sa kontajnery vyhovujúce ustanoveniam tohto bodu používajú na prepravu pevných voľne ložených látok, v dopravných dokladoch musí byť uvedené nasledujúce vyhlásenie:*

„Kontajner na voľne ložené látky BK(x) je schválený príslušným orgánom ...“ (pozri bod 5.4.1.1.17)“.

- 6.11.4.1 Kontajnery na voľne ložené látky patriace do tohto oddielu zahŕňajú lode, príbrežné kontajnery na voľne ložené látky, zásobníky na voľne ložené látky, vymeniteľné nadstavby, kontajnery v tvare vane (*trough shaped containers*), valcovité kontajnery (*roller containers*) a nákladné oddelenia vozidiel.

POZNÁMKA: *Tieto kontajnery na voľne ložené látky tiež zahŕňajú kontajnery vyhovujúce listom UIC 590, 591 a 592 – 2 až 592 – 4, ako sa uvádzajú v bode 7.1.3, ktorý nie je prispôsobený CSC.*

- 6.11.4.2 Tieto kontajnery na voľne ložené látky musia byť tak projektované a skonštruované, aby boli dostatočne silné na odolanie otrasom a zaťaženiám pri normálnych nárazoch počas prepravy vrátane prekládky medzi jednotlivými druhmi prepravy.

- 6.11.4.3 (*Rezervované*)

- 6.11.4.4 Tieto kontajnery na voľne ložené látky musia byť schválené príslušným orgánom a schválenie musí obsahovať kód na určenie typov kontajnerov na voľne ložené látky v súlade s bodom 6.11.2.3 a podľa potreby požiadavky na prehliadku a skúšku.

- 6.11.4.5 Keď je potrebné použiť puzdro na účel zadržania nebezpečných vecí, toto musí spĺňať ustanovenia bodu 6.11.3.1.3.