

# Testování obalů dřevěné bedny



**K nejčastěji zkoušeným a následně certifikovaným obalům na nebezpečné věci, patří v naší zkušebně jednoznačně dřevěné bedny. Dle mezinárodních předpisů označované jako 4C1.**

Činnost provádíme na základě pověření Ministerstva dopravy k certifikaci přepravních obalů pro nebezpečné věci a příslušné akreditace.

---

Ve většině případů se jedná o bedny z přírodního dřeva. Jejich využití pro balení nebezpečných věcí je různé, ale většinou jsou použity pro balení a následnou přepravu zbraní a střeliva.

---

## Jaké musí mít parametry?

Jak uvádí mezinárodní předpisy, použité dřevo musí být přírodně vyzrálé, vysušené a bez vad, které by mohly podstatně zmenšit odolnost kterékoli části bedny. Pevnost použitého materiálu a konstrukce bedny musí být přizpůsobeny vnitřnímu objemu bedny a jejímu použití. Vrch a spodek mohou být z vodovzdorných velkoplošných materiálů z rekonstituovaného dřeva, jako jsou dřevotřískové desky nebo dřevovláknité desky nebo jiný vhodný druh.

Spoje musí být odolné proti vibracím vznikajícím během normálních přepravních podmínek. Je třeba se vyhnout hřebíkování ve směru vláken dřeva na konci přířezů. Pro spoje, které jsou pravděpodobně nejvíce namáhány, musí být použito zahnutí hřebíků, hřeby nýtovací nebo vrutové (s kruhovým pohybem při zatloukání) nebo jiné rovnocenné spojení.



## Dodržení mezinárodních předpisů

Dřevěné bedny z přírodního dřeva 4C1, stejně jako ostatní dřevěné obaly musí splňovat následující kapitoly mezinárodních předpisů:

- ADR - kap. 4.1 a 6.1,
- RID - kap. 4.1 a 6.1,
- RTDG - kap. 4.1 a 6.1,
- IATA-DGR - kap. 5.0 a 6.2,
- IMDG-Code - kap. 4.1 a 6.1

Pro sestavení metodiky využíváme také technické normy, konkrétně ČSN EN ISO 16495 Obaly – Přepravní obaly pro nebezpečné věci – Metody zkoušení.

## Mezinárodní platnost našich předpisů

Velké množství našich zákazníků, kteří poptávají zkoušení dřevěných beden, pochází ze zahraničních trhů. S ohledem na skutečnost, že námi vydávané certifikáty a povolení UN jsou platné po celém světě, je tato služba v naší laboratoři velmi hojně poptávána.

## Kontakty:

CIMTO, s. r. o.  
Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno  
Pracoviště: Olbrachtova 1740, 666 03 Tišnov  
Jankovcova 938/18a, 170 00 Praha 7

Kontaktní osoba pro české zákazníky:  
Viera Klímová - vedoucí certifikačního oddělení  
mailto: [klimova@cimto.cz](mailto:klimova@cimto.cz)

Kontaktní osoba pro zahraniční zákazníky:  
Magdalena Bambousková, Dis. - vedoucí CTN  
mailto: [bambouskova@cimto.cz](mailto:bambouskova@cimto.cz)