

## Zkoušky cisteren pro přepravu nebezpečných věcí dle předpisu RID

Periodické zkoušky, zkoušky těsnosti a funkce a první zkoušky dle předpisu RID. Revize pryžové výstelky. Provádíme u cisteren železničních cisternových vozů nebo nádržkových kontejnerů zařazených v České republice nebo i v zahraničí (členských států COTIF).

Zkoušky jsou prováděny znalci podle předpisu RID a v souladu s ČSN EN 12972.



**Přípravu zařízení ke zkoušce si zajišťuje odběratel a příprava není zahrnuta v ceně. Cisterna musí být před zkouškou vyčištěna.**

**V ceně periodické zkoušky cisterny je zahrnuto:** zjištění základních údajů, ověření a kontrola dokumentace revidované cisterny, vizuální prohlídka cisterny z vnější strany, vizuální kontrola výstroje cisterny, vizuální prohlídka cisterny z vnitřní strany, tlaková zkouška cisterny vodou zkušebním přetlakem, zkouška těsnosti cisterny včetně výstroje, funkční zkouška všech částí výstroje cisterny podle předpisu RID, kontrola upevnění cisterny, označení cisterny a cisternového vozu nebo nádržkového kontejneru, kontrola látek povolených k přepravě a kontrola shody cisterny se schváleným konstrukčním typem, vypracování osvědčení o periodické zkoušce v jednom čistopise pro objednavatele a záznam do dokladů cisterny o provedení zkoušky, zajištění prodloužení platnosti průkazu způsobilosti, případně jeho vystavení v případě kladného výsledku zkoušky.

**V ceně mezidobé zkoušky cisterny je zahrnuto:** zjištění základních údajů, ověření a kontrola dokumentace revidované cisterny, vizuální prohlídka cisterny z vnější strany, vizuální kontrola výstroje cisterny, zkouška těsnosti cisterny včetně výstroje, funkční zkouška veškeré výstroje cisterny podle předpisu RID, kontrola upevnění cisterny, označení cisterny a cisternového vozu nebo nádržkového kontejneru, kontrola látek povolených k přepravě a kontrola shody cisterny se schváleným konstrukčním typem, vypracování osvědčení o zkoušce v jednom čistopise pro objednavatele a záznam do dokladů cisterny o provedení zkoušky.

**V ceně revize pryžové výstelky cisterny je zahrnuto:** zjištění základních údajů, ověření a kontrola dokumentace revidované cisterny, vizuální prohlídka cisterny z vnitřní strany (pryžové výstelky), kontrola stavu pryžové výstelky elektrickým výbojem, vypracování revizní zprávy v jednom čistopise pro objednavatele a záznam do dokladů cisterny o provedení zkoušky.

## **Podmínky přípravy cisteren k revizím a zkouškám:**

**Před zahájením jakékoliv zkoušky musí být předloženy doklady cisterny! Tj. minimálně osvědčení o první zkoušce a osvědčení o poslední periodické zkoušce, a pokud byla po periodické zkoušce provedena zkouška mezidobá, též osvědčení o mezidobé zkoušce.**

### **Periodická zkouška :**

Cisterna musí být před periodickou zkouškou vyčištěna vně i uvnitř. Po vyčištění před prohlídkou musí být provedena zkouška ovzduší v cisterně. Průlez musí být otevřen a zajištěn žebřík a světlo na bezpečné napětí (24 V). Dále musí být přítomni dva pracovníci zajišťující bezpečnost při prohlídce uvnitř cisterny (jeden doprovází znalce uvnitř cisterny a druhý pracovník hlídkuje vně cisterny). Výstroj cisterny musí být před zkouškou opravena. Výrobní štítek nesmí být zatřen barvou a musí být čitelný. Po vnitřní a vnější prohlídce musí být cisterna připravena k provedení tlakové zkoušky - uzavřena, osazena veškerou výstrojí kromě pojistných zařízení, naplněna vodou, řádně odvzdušněna a utěsněna. Zdroj tlaku zajišťuje objednavatel. Po úspěšně provedené tlakové zkoušce se na cisternu dosadí demontované pojistné zařízení, aby bylo možné provést zkoušku těsnosti. U cisteren určených pro přepravu plynů a případně jiných látek, které to vyžadují, musí být cisterna odvodněna a vysušena a připravena k provedení zkoušky těsnosti vzduchem nebo jiným plynem.

### **Mezidobá zkouška :**

Cisterna musí být před mezidobou zkouškou vyčištěna vně i uvnitř. Výstroj cisterny musí být před zkouškou opravena. Výrobní štítek nesmí být zatřen barvou a musí být čitelný. Cisterna musí být uzavřena, osazena veškerou výstrojí, naplněna zkušební tekutinou, (v případě použití vody řádně odvzdušněna) a natlakována na provozní přetlak. Zdroj tlaku zajišťuje objednavatel.

### **Revize pryžové výstelky :**

Cisterna musí být před revizí pryžové výstelky vyčištěna vně i uvnitř. Dále musí být uvnitř řádně vysušena. Po vyčištění před prohlídkou musí být provedena zkouška ovzduší v cisterně. Průlez musí být otevřen a zajištěn žebřík a světlo na bezpečné napětí (24 V). Dále musí být přítomni dva pracovníci zajišťující bezpečnost při prohlídce uvnitř cisterny (jeden doprovází revizního technika uvnitř cisterny a druhý pracovník hlídkuje vně cisterny).

