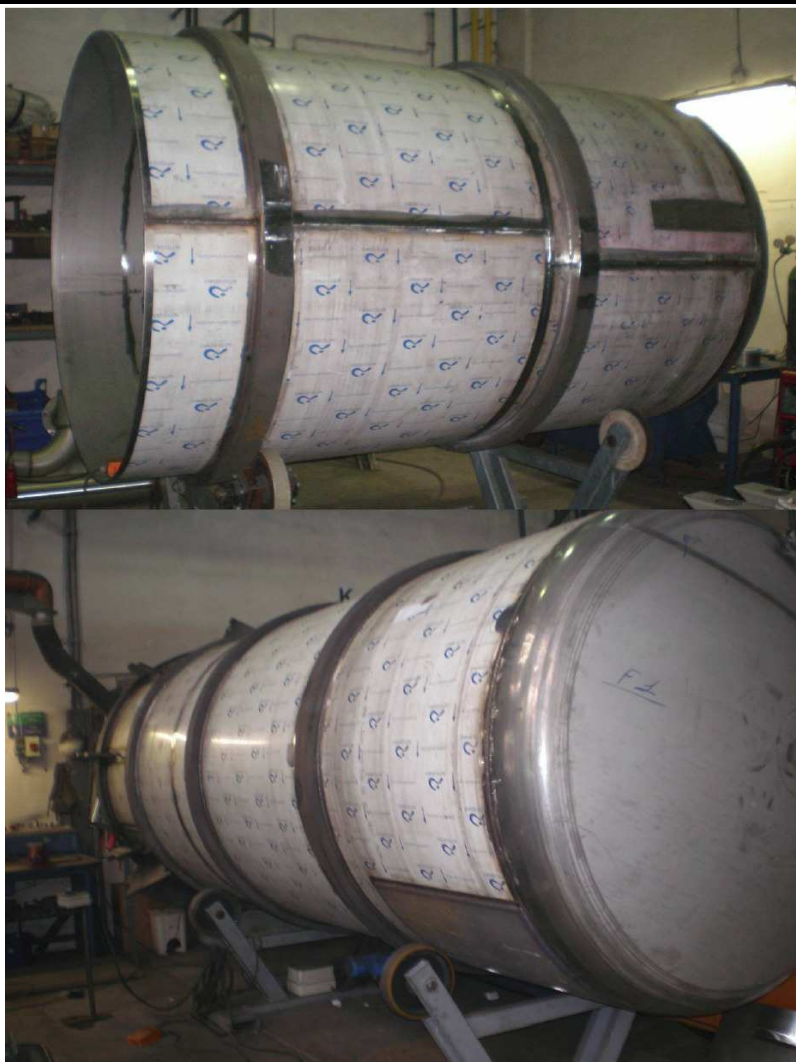


Vysoké učení technické v Brně

Fakulta strojního inženýrství



Ústav automobilního
a dopravního inženýrství



Funkční vzorek

Název funkčního vzorku v originále

Pressure vessel for dangerous waste transportation

Název funkčního vzorku česky

Tlaková nádoba pro přepravu nebezpečných odpadů

Id. Číslo (Apollo)	24350
Autoři	1
	2
	3
	4
Datum	21.12.2009

Interní označení	Tlaková nádoba NO
Doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc.	
Ing. Přemysl Pokorný, Ph.D.	
Ing. Jaroslav Kašpárek, Ph.D.	

Popis v originále

The pressure vessel is designed with regard to usual functional overpressure or vacuum. Pressure vessel is assigned to use as truck extension.

Popis česky

Jedná se o tlakovou nádobu, která odolává vnitřním přetlakům i podtlakům. Nádobu je určena jako nástavba nákladního vozidla. Nádobu je navržena tak, aby bezpečně dokázala přenést provozní zatížení.

Klíčová slova v originále

pressure vessel, truck extension, overpressure

Klíčová slova česky

tlaková nádoba, nástavba nákladního vozidla, přetlak

Parametry technické

Jedná se o tlakovou nádobu o objemu o objemu 12 m³, určenou pro přepravu nebezpečných odpadů.

Parametry ekonomické

Použitím pokročilejších metod výpočtu napětí v tlakové nádobě bylo dosaženo optimalizace rozložení napětí, čímž došlo ke zvýšení její bezpečnosti.

Předáno za projekt

FR-TI1/498 - Vývoj stroje pro přepravu neb. odpadů

Rok

2009

Kontaktní osoba

Ing. Přemysl Pokorný, Ph.D.

Místnost

A1-1118

Telefon

420541142422

Příloha	1	Název prototypu	Pressure vessel for dangerous waste transportation
Kontakt	Ing. Přemysl Pokorný, Ph.D.	Pracoviště	Ústav automobilního a dopravního inženýrství

