



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Constructions Prague**

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán  
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Certification Body, Inspection Body

**Pobočka 0300 – Plzeň**

# ZPRÁVA

**č. 030 – 048537**

**o provedení zkoušek únosnosti kabelového mostu s víkem Replast**

**Zadavatel:** Replast produkt, spol. s r. o.  
Ke Karlovu 21  
301 00 Plzeň  
Objednávka č.: - ze dne 2006-11-20

**Zakázka č.:** Z030060403

**Přílohy:** Bez příloh.

**Tato zpráva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech. První originál náleží zadavateli, druhý je archivován spolu s další dokumentací v TZÚS Plzeň.**

Osoba odpovědná za znění této zprávy:

**Ing. Lenka Brunátová**  
zpracovatel zprávy

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:

**Ing. Alexander Trinner**  
ředitel pobočky

Plzeň 2013-06-28



**Prohlášení:**

- 1) Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů (vzorků).
- 2) Bez písemného souhlasu TZÚS se nesmí zpráva reprodukovat jinak, než celá.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0300 - Plzeň,  
☎: 377 243 331, ☎: 377 430 345, Fax: +420 377 430 347, Internat.: +420 377 244 158,  
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, ú.č.: 1501-931/0100

Zahradní 15, 326 00 Plzeň, Česká republika  
✉ e-mail: atrinner@tzus.cz, www.tzus.cz  
IČ: 000 15679 DIČ/VAT: CZ00015679

## 1 Výchozí údaje

Na základě objednávky s. r. o. Replast produkt provedli pracovníci TZÚS Plzeň zkoušky únosnosti kabelových mostů s víkem Replast (kat. číslo 270, 271), vyráběných v Replast produkt, spol. s r. o. Plzeň.

## 2 Odběr vzorků

Vzorky byly dodány objednatelem na pobočku TZÚS Plzeň dne 26.6.2013. Byly označeny číslem 13-0629. Dodány byly 3 kusy vzorků.

## 3 Použité zkušební postupy

Vzorky byly uloženy na ocelovou rovnou desku. Svislé zatížení bylo vnášeno hydraulickým válcem 100 kN přes roznášecí ocelovou desku o délce 630 mm (šířka dvojmontáže nákl. vozu) a šířce 300 mm. Rychlost zatěžování byla 0,5 kN/s. Velikost síly byla měřena elektronickým tenzometrickým snímačem. Zatěžováno bylo po stupních 10 kN. Při zatěžování byla měřena celková a trvalá deformace. Po dosažení zatěžovací síly 70 kN bylo zatěžování ukončeno a bylo provedeno ověření funkčnosti víka kabelového mostu.

## 4 Provedená měření a zkoušky

### 4.1 Rozměry a hmotnosti výrobku

Kabelový most (kat. č. 270):

Vzorek číslo	Délka v mm	Šířka v mm	Výška v mm	Hmotnost v kg
1	792	593	61	17,5
2	793	593	60	17,4
3	793	594	61	17,4

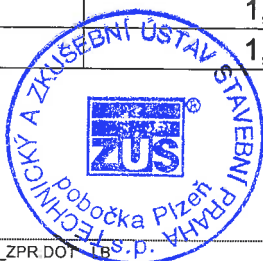
Víko kabelového mostu (kat. č. 271):

Vzorek číslo	Délka v mm	Šířka v mm	Výška v mm	Hmotnost v kg
1	756	288	48	5,3
2	757	287	47	5,2
3	756	288	48	5,3

### 4.2 Celková a trvalá deformace kabelového mostu

Zjištěné hodnoty při max. zatížení 70 kN:

Vzorek číslo	Celková deformace v mm	Trvalá deformace v mm
1	1,11	0,44
2	1,00	0,39
3	1,22	0,41



Po odlehčení ze zatížení 70 kN byla u všech vzorků ověřena funkce víka kabelového mostu. Nebyla zjištěna žádná omezení funkce víka ani poškození vzorku.

## 5 Závěr

Zkoušený kabelový most s víkem vyráběný Replast produkt, spol. s r. o. Plzeň prokázal při zatěžovacích zkouškách únosnosti při zatížení 70 kN požadovanou hodnotu únosnosti a nebyly u něj zjištěny žádné vady ani poruchy.

**KONEC ZPRÁVY**

