



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
certifikovaný podle ČSN EN ISO 9001:2001
ZLÍN, tř. T. Bati 299, ČESKÁ REPUBLIKA

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL

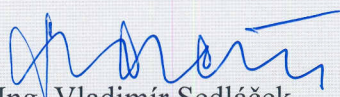
č.j. : 7935 00832 / 2009

Žadatel : **CZ PLAST s. r. o.**
Kostěnice 173
530 02 Pardubice

Výrobek : **Kanalizační šachty z PE, řada KJ**

Výrobce : **CZ PLAST s. r. o.**
Kostěnice 173
530 02 Pardubice


Posouzení shody
provedl :


Ing. Vladimír Sedláček

Datum vydání : 2009-10-29

Platnost do: 2010-10-31




RNDr. Radomír Čevelík
představitel autorizované osoby

1. Specifikace výrobku

Žadatel přihlásil k posouzení shody šachty z polyethylenu, řada KJ pro beztlakové podzemní kanalizační systémy. Jedná se o šachty vyráběné rotačním odléváním z materiálu DOWLEXTM 2631 nebo DOWLEXTM NG 2432. Šachty jsou bezešvé a dodávají se jako jeden kompaktní díl. Připojení trubek a provedení spojů není předmětem posouzení. Trubky (přívodní a odvodní) se připojují k šachtě podle instrukcí výrobce. Barva šachet je černá.

2. Posouzení shody se základními požadavky podle § 7, odstavec 2 NV 163/2002 Sb. ve znění NV 312/2005 Sb.

2.1 Základní požadavky na výrobek a jejich konkretizace v normativních dokumentech

Posouzení shody výrobku – Kanalizační šachty z PE, řada KJ – bylo provedeno podle „Stavebního technického osvědčení STO-AO 224-172/2009“, vypracovaného ITC-AO 224 Zlín.

Ukazatele konkretizující základní požadavky, zkušební metody a výsledky zkoušek jsou uvedeny v tabulce I.

Tabulka I. Kanalizační šachta z PE, řada KJ

Technické charakteristiky	Měrná jednotka	Úroveň technických charakteristik	Zjištěná hodnota	Postupy zjištění (zkušební metody)
Značení	-	Podle normy výrobce příp. podle ČSN EN 13598-2	vyhovuje ¹⁾	-
Hustota	kg/m ³	≥ 925	924 ²⁾	ČSN EN ISO 1183-1
Index toku taveniny (MFR) (190 °C/2,16 kg)	g/10 min	3 - 16	10,3	ČSN EN ISO 1133
Termooxidační stabilita (OIT)	min	≥ 10	62 ³⁾	ČSN EN 728
Rázová odolnost šachtového dna (1 kg, 2,5 m, d = 90 mm, 23 °C)	-	Bez trhlin nebo jiných poškození narušujících funkci	vyhovuje	ČSN EN 13598-2, příloha C
Vodotěsnost šachty	-	Žádná netěsnost	⁴⁾	ČSN EN 476, kap. 9.6.4 (šachta naplněná vodou 25 mm pod okraj, 15 min)



Těsnost připojení trubek pomocí pryžových těsnicích kroužků	-	Žádná netěsnost	⁵⁾	ČSN EN 1277, podmínky B, C
Statické posouzení	-	Kontrola podkladů	vyhovuje ⁶⁾	-

- 1) Značení pomocí výrobního čísla
- 2) Hodnota odchylky od předepsané tolerance nemá vliv na splnění základních požadavků
- 3) Výsledek zkoušky byl převzat z měření provedeným výrobcem materiálu firmou Dow Europe GmbH. Zkoušeno na materiálu DOWLEXTM NG2432.10UE ve formě vytlačené šňury.
- 4) Neposuzuje se, vzhledem k tomu, že šachta je bežešvá
- 5) Vzhledem ke konstrukci šachty se neposuzuje, připojení trubek provádí uživatel podle instrukcí výrobce
- 6) Posouzení bylo provedeno na „Šachta TANK 200“. Navržená konstrukce vyhovuje z hlediska mezního stavu pevnosti, životnosti konstrukce a z hlediska použitelnosti

2.2 Místo a rozsah odběru vzorků

Vzorky byly dodány výrobcem podle požadavku AO 224 v množství:

- 793500832S/1: 1 ks kanalizační šachta typ KJ 125, excentrický vlez P60 (materiál PE), barva černá

2.3 Místo a termín provedení zkoušek

Zkoušky byly provedeny v těchto institucích:

- Institut pro testování a certifikaci, a. s. Zlín (červen – říjen 2009)

2.4 Posouzení shody výrobku

Výrobek splňuje požadavky dokumentu „Stavební technické osvědčení STO-AO 224-172/2009“ ve všech vlastnostech.

3. Závěr

Zkouškami byla prokázána shoda vlastností výrobku s požadavky dokumentu „Stavební technické osvědčení STO-AO 224-172/2009“ ve všech vlastnostech.

4. Seznam dokumentů pro vypracování zkušebního protokolu

- Žádost o posouzení shody č. 7935 00832
- Nařízení vlády č. 163/2002 ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- Rozhodnutí č. 30/2006 k udělení autorizace k činnostem při posuzování shody výrobků podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- Stavební technické osvědčení STO-AO 224-172/2009, vypracované ITC a. s. – AO 224 Zlín
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 7935 00832/1, vypracovaný Institutem pro testování a certifikaci a. s. – akreditovanou laboratoří č. 1004 Zlín, dne 14. 7. 2009
- Statické posouzení návrhu šachty č. 09/stat. 18, vypracované ing. Vl. Chobotem autorizovaným inženýrem pro pozemní stavby (ČKAIT 0101501) dne 5. 5. 2009