



**INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.**  
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

## **ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL**

č.j. : 3135 00639 / 2015

**Žadatel :** MC-Bauchemie s. r. o.  
Skandinávská 990  
267 53 Žebrák

**Výrobek :** Bezrozpouštědlové epoxidové pryskyřice pro  
nasycení textilních rukávů při bezvýkopové  
renovaci kanalizačních stok  
Typ: Konudur 160 PL, Konudur 160 PL-XL  
Konudur 170 TL-NV, Konudur 180 PW

**Výrobce :** MC-Bauchemie Müller GmbH &Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
D-46238 Bottrop  
SRN

Posouzení shody  
provedl : Ing. Vladimír Sedláček

Datum vydání : 2015-12-14



  
Ing. Pavel Vaněk  
ředitel divize certifikace



## 1. Specifikace vzorku

Žadatel přihlásil k posouzení shody (certifikaci) bezrozpuštědlové epoxidové pryskyřice pro nasycení textilních rukávů pro bezvýkopové renovace kanalizačních stok, typ: Konudur 160 PL (barva žlutá), Konudur 160 PL-XL (barva žlutá), Konudur 170 TL-NV (barva světle modrá), Konudur 180 PW (barva světle modrá).

Žadatel požaduje pouze posouzení následujících vlastností:

- napětí v ohybu při prvním porušení
- poměrné prodloužení při přetržení

## 2. Shoda vlastností certifikovaného výrobku s určenými předpisy

### 2.1 Určené předpisy, technické charakteristiky, zkušební metody a výsledky zkoušek

Certifikace výrobku –Bezrozpuštědlové epoxidové pryskyřice pro nasycení textilních rukávů při bezvýkopové renovaci kanalizačních stok Typ: Konudur 160 PL, Konudur 160 PL-XL, Konudur 170 TL-NV, Konudur 180 PW – byla provedena podle normy „ČSN EN ISO 11296-4 (11/2011) Plastové potrubní systémy pro renovaci beztlakových kanalizačních přípojek a stokových sítí – Část 4: Vyvložkování trubkami vytvrzovanými na místě a v rozsahu vlastností:

- napětí v ohybu při prvním porušení
- poměrné prodloužení při prvním porušení

Technické charakteristiky, zkušební metody a výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolech:

- závěrečný protokol č. j. 3735 00331/2009
- závěrečný protokol č. j. 3135 00384/2012

a v tabulce I.

Tabulka I. Konudur 180 PW (barva světle modrá)

Technické charakteristiky	Měrná jednotka	Úroveň technických charakteristik	Zjištěná hodnota	Postupy zjištění (zkušební metody)
Napětí v ohybu při prvním porušení	MPa	$\geq 80$	114,8	ČSN EN 178
Poměrné prodloužení při prvním porušení	%	$\geq 2,5$	3,0	ČSN EN 527-2



## 2.2 Porovnání vlastností certifikovaného výrobku s určenými předpisy

Certifikovaný výrobek – Bezrozpouštědlové epoxidové pryskyřice pro nasycení textilních rukávů při bezvýkopové renovaci kanalizačních stok Typ: Konudur 160 PL, Konudur 160 PL-XL, Konudur 170 TL-NV, Konudur 180 PW – splňuje požadavky normy ČSN EN ISO 11296-4 ve vlastnostech: napětí v ohybu při prvním porušení, poměrné prodloužení při prvním porušení.

## 2.3 Místo a rozsah odběru vzorků

Vzorky byly dodány žadatelem podle požadavku ITC, a. s. v množství:

- 313500639S/1: 2 ks deska pryskyřice Konudur 180 PW (barva modrá), rozměr ca (200 x 300 x 7) mm

## 2.4 Místo a termín provedení zkoušek

Zkoušky byly provedeny v těchto institucích:

- Institut pro testování a certifikaci, a. s. Zlín (květen – červenec 2015)

## **3. Závěr – zdůvodnění vydání certifikátu**

Byla prokázána shoda vlastností výrobku – Bezrozpouštědlové epoxidové pryskyřice pro nasycení textilních rukávů při bezvýkopové renovaci kanalizačních stok Typ: Konudur 160 PL, Konudur 160 PL-XL, Konudur 170 TL-NV, Konudur 180 PW – s požadavky normy ČSN EN ISO 11296-4 ve vlastnostech: napětí v ohybu při prvním porušení, poměrné prodloužení při přetržení.

## **4. Seznam podkladů pro vypracování závěrečného protokolu**

- Žádost o certifikaci č. 3135 00639





**INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s**  
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

---

Notifikovaná osoba \* Autorizovaná osoba \* Certifikační orgán pro výrobky \* Certifikační orgán systémů managementu \* Akreditovaná laboratoř

Č.j. 3135 00639/2015  
Str. 4 / 4

- ČSN EN ISO 11296-4 (11/2011) Plastové potrubní systémy pro renovaci beztlakových kanalizačních přípojek a stokových sítí – Část 4: Vytvořování trubkami vytvrzovanými na místě
- Závěrečný protokol č. j. 3735 00331/2009, vypracovaný ITC a. s. – COV 3020 Zlín, dne 30. 3. 2009
- Závěrečný protokol č. j. 3135 00384/2012, vypracovaný ITC a. s. dne 30. 5. 2012
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 3135 00639/01, vypracovaný ITC a. s. – akreditovanou laboratoří č. 1004 Zlín dne 15. 7. 2015