



Strojírenský zkušební ústav, s. p., autorizovaná osoba 202
Hudcova 56b, Brno, Česká republika

Rozhodnutí o autorizaci č. 27/2006 ze dne 29. 08. 2006

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

číslo: **STO-30-20224-11**

výrobky: trubky z tvárné litiny pro vodovodní systémy
typové označení: ducpur[®], ecopur[®]
varianty: DN (80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700)
žadatel: DORG trubní systémy, spol. s r.o.
U Zahradnictví 123
790 81 Česká Ves, Česká republika
identifikační číslo: 25838792
výrobce: vonRoll hydro (suisse) ag.
Von-Roll Strasse 24, CH-4702 Oensingen, Švýcarsko
místo výroby: vonRoll casting (pipesystems) sa.
CH-2830 Courrendlin, Švýcarsko

Autorizovaná osoba 202 vydává toto stavební technické osvědčení v souladu s ustanovením § 12 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Tímto dokladem výše uvedená autorizovaná osoba vymezuje technické vlastnosti výrobků ve vztahu k základním požadavkům na stavby podle toho, jakou úlohu mají výrobky ve stavbě plnit.

Technické údaje jsou uvedeny na následujících stranách 2 a 3, které jsou nedílnou součástí tohoto stavebního technického osvědčení.

Stavební technické osvědčení bylo vydáno k úkolu evid. č. 30-9501.

Stavební technické osvědčení platí do 4. července 2014, trvají-li skutečnosti, za kterých bylo vydáno.

Bez písemného souhlasu autorizované osoby se nesmí tento dokument reprodukovat jinak než celý.

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení: Ing. Miloš Váňa.

V Brně dne 4. července 2011



Ing. Petr Mašek
ředitel

STO-30-20224-11.doc Strana 1 (3)

v 02-2011



Identifikace a popis výrobku, vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Trubky z tvárné litiny pro vodovodní trubiční systémy. Optimální korozní ochranu tvoří odolná vrstva polyuretanu z vnější a vnitřní strany, pro ochranu potrubí z tvárné litiny proti korozi a zajištění trvalé hygienické nezávadnosti a kvality pitné vody.

Velikost trubek DN (80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700), se spojem TYTON nebo se zámkovým spojem vnitřním nebo vnějším. Trubky jsou u všech dodávaných průměrů dlouhé 6 metrů.

Typy potrubí:

- **ducpur®** tlakové potrubí s hrdlem a potrubí přírubové, vyrobené z tvárné litiny systémem odstředivého lití s PUR (polyuretan) vnitřní vystýlkou, vnější strana pozinkovaná a opatřená živičným nátěrem,
použití: pitná voda, měkká a agresivní voda, chemická média s hodnotou pH mezi 1 a 14.
- **ecopur®** tlakové potrubí s hrdlem a potrubí přírubové, vyrobené z tvárné litiny systémem odstředivého lití s PUR (polyuretan) vnitřní vystýlkou, vnější ochranný plášť PUR,
- použití: jako ducpur do oblastí s agresivními zeminami a výskytem bludných proudů.

Technické vlastnosti výrobku ve vztahu k základním požadavkům na stavby:

Zákl. pož. č.	Sledovaná vlastnost	Způsob zjištění	Požadovaná úroveň
1 Mechanická odolnost a stabilita			
1.1	Požadavky na rozměry	Měření geometrických veličin	ČSN EN 545:2011, čl. 4.3 SN EN 545:2010, čl. 4.3, příloha NA
1.2	Požadavky na materiál, mechanické vlastnosti: - zkouška tahem - zkouška tvrdosti	ČSN EN 545:2011, čl. 6.3, 6.4 ČSN EN ISO 6892-1:2010 ČSN EN ISO 6506-1:2006	ČSN EN 545:2011, čl. 4.4
1.3	Požadavky na povrchovou úpravu	ČSN EN 545:2011, čl. 6.6, 6.7	ČSN EN 545:2011, čl. 4.5
3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí			
3.1	Zdravotní nezávadnost materiálů pro styk s pitnou vodou	Vyhláška MZ č. 409/2005 Sb.	ČSN EN 545:2011, čl. 4.1.4 Zákon č. 258/2000 Sb., § 5 Vyhláška MZ č. 409/2005 Sb., § 3 odst. 2, § 8 odst. 1, 2f, 2g, 2h)
3.2	Těsnost	ČSN EN 545:2011, čl. 6.5	ČSN EN 545:2011, čl. 4.8
4 Bezpečnost při užívání			
4.1	Provedení spojů	ČSN EN 545:2011, čl. 5	ČSN EN 545:2011, čl. 5
4.2	Značení	Vizuální kontrola	ČSN EN 545:2011, čl. 4.7 SN EN 545:2010, čl. 4.7, příloha NA Vyhláška MZ č. 409/2005 Sb., § 5, odst. 1, 2



Přehled použitých technických předpisů, technických norem, technických dokumentů a podkladů předložených autorizované osobě:

- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody
- ČSN EN 545:2011 Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny a jejich spojování pro vodovodní potrubí - Požadavky a zkušební metody
- SN EN 545:2010 Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Wasserleitungen - Anforderungen und Prüfverfahren
- ČSN EN ISO 6892-1:2010 Kovové materiály - Zkoušení tahem - Část 1: Zkušební metoda za pokojové teploty
- ČSN EN ISO 6506-1:2006 Kovové materiály – Zkouška tvrdosti podle Brinnella – Část 1: Zkušební metoda
- Katalog výrobků DORG trubní systémy, spol. s r.o. (vonRoll hydro)
- Technická specifikace - Potrubí a tvarovky z tvárné litiny s polyuretanovou vystýlkou, DORG trubní systémy, spol. s r.o.
- Posouzení zdravotní nezávadnosti výrobků přicházejících do přímého styku s pitnou vodou, zn. 56A/2006 ze dne 2006-05-19 (DUCPUR a ECOPUR) Zdravotní ústav se sídlem v Brně
- Výsledné zhodnocení výrobků přicházejících do přímého styku s pitnou vodou, zn. 56B/2006 ze dne 2006-05-19 (DUCPUR a ECOPUR) Zdravotní ústav se sídlem v Brně
- Konformitätszertifikat Nr. 11 7416-1/4, Nr. 11 7416-2/4 ze dne 2009-12-01 (MPA NRW Dortmund)

Upřesňující požadavky na posuzování výrobků a na posuzování systému řízení výroby:

Autorizovaná osoba ve smyslu § 3 odst. 2 písm. b) uvedeného nařízení vlády vymezila technické vlastnosti výrobku, které souvisejí se základními požadavky a vymezila jejich úroveň vzhledem k určenému použití výrobku ve stavbě.

Žadatel předložil autorizované osobě písemné prohlášení, že provedení technických zjištění vlastností výrobku nezažal jiné autorizované osobě.

Výrobek náleží do skupiny výrobků uvedených v příloze č. 2 k uvedenému nařízení vlády, seznam výrobků č. 7, skupina č. 9 se stanoveným postupem posuzování shody podle § 5.

Autorizovaná osoba provede certifikaci výrobku podle § 5 odst. 2 písm. a), b) uvedeného nařízení vlády. Dále je předmětem posouzení systém řízení výroby u výrobce.

Pravidla pro používání stavebního technického osvědčení:

Stavební technické osvědčení lze použít pro posuzování shody pouze po dobu, po kterou se nezmění právní předpisy, technické normy nebo technické dokumenty využitě ve stavebním technickém osvědčení z hlediska skutečností uvedených v odstavci 2 písm. b) nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nebo jiné skutečnosti podstatné z hlediska posuzování shody, za kterých bylo stavební technické osvědčení vydáno. Stavební technické osvědčení nelze použít jako doklad o posouzení shody.

