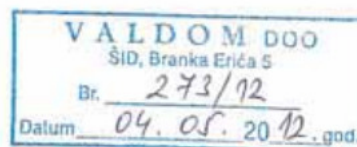




ИНСТИТУТ ИМС АД  
БЕОГРАД

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd  
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala  
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: (011) 26 50 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782  
www.institutims.rs



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. DSM 046/12

**Predmet ispitivanja:**

PVC cevi za uličnu kanalizaciju  
Ø160mm i Ø200mm  
Prstenaste krutosti SN2 (SDR 51)

**Naručilac:**

»VALDOM«d.o.o. Šid  
ul.Branka Erića br.5

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:**

E-mail zahtev b.b. od 12.03.2012.god.  
IMS br. 41-2624/157 od 20.03.2012.god.

**Sadržaj:**

Ukupno 4 strane

**Izveštaj odobrio:**

Laboratorija za drvo i sintetičke materijale



Rukovodilac

*Grđica Novaković*  
Grđica Novaković, dipl.inž.

Beograd, april 2012 godine

## 1. OPŠTI PODACI

- 1.1 Predmet ispitivanja:  
PVC cevi za uličnu kanalizaciju prečnika Ø160mm i Ø200mm prstenaste krutosti SN2(SDR 51).
- 1.2 Proizvođač i Naručilac:  
»VALDOM«d.o.o. Šid ul.Branka Erića br.5.
- 1.3 Datum prijema uzoraka:  
05.04.2012 god. Zapisnik o prijemu uzoraka LZ DSM 259 br. 024/12.
- 1.5 Količina uzorka :  
Po 2 m dužine cevi prečnika Ø160mm i Ø200mm prstenaste krutosti SN2(SDR 51).
- 1.6 Datum početka ispitivanja:  
05.04.2012.
- 1.7 Ispitivanje izvršili:  
Stevan Zotović dipl.ing.  
Ruža Najdovska tehničar.
- 1.8 Datum izdavanja izveštaja:  
30.04.2012.god.
- 1.9 Metode ispitivanja:  
Prema zahtevu naručioca ispitivanja uzorci PVC cevi su ispitani su prema pojedinim tačkama standarda SRPS EN 1401-1.
- 1.10 Merna i regulaciona oprema:  
1.10.1 Pomično merilo KERN Nemačka do 200 mm tačnosti 0.02mm.  
1.10.2 Cirkometar (merač obima) PREISSER Nemačka opsega 110 do 700mm.  
1.10.3 Sušnica "INSTRUMENTARIA" Hrvatska tip "ST-6" zapremine 0.1m<sup>3</sup>, maksimalne temperature 250<sup>0</sup>C , opseg regulacije 50 do 200<sup>0</sup>C.  
1.10.4 Automatska vaga METTLER Švajcarska P5N opsega 5kg tačnosti 0.1g.  
1.10.5 Mehanički komparater KS opsega 25mm tačnosti 0.01mm.



- 1.10 Uzorak za ispitivanje:  
PVC cevi uličnu kanalizaciju prečnika  $\varnothing 160\text{mm}$  i  $\varnothing 200\text{mm}$   
prstenaste krutosti SN2(SDR 51).

## 2.0 REZULTATI ISPITIVANJA

Ispitano svojstvo	Rezultati ispitivanja	
	$\Phi 160\text{mm}$	$\Phi 200\text{mm}$
Izgled označavanje i boja	Kada se posmatranje vrši bez uveličavajućeg stakla ( lupe ) spoljne i unutrašnje površine cevi su glatke,čiste,bez pukotina, mehurova, nečistoća pora ili bilo kojih drugih površinskih nepravilnosti . Boja oranž. Oznaka cevi sadrži broj ovog standarda ,oblast primene , ime proizvođača ,nominalne dimenzije, SDR, materijal ,nominalnu prstenastu krutost i podatke o proizvodnji.	
Provera dimenzija	Spoljni prečnik odgovara tabeli 3 gore navedenog standarda,ovalnost je manja od 0.024 nominalnog prečnika. Debljina zida odgovara tabeli 4 gornjeg standarda.	
Tačka omekšavanja po Vikatu( $^{\circ}\text{C}$ )	Veća od $79^{\circ}\text{C}$ što odgovara tabeli 12 gornjeg standarda	
Longitudinalna reverzija (%)	Posle zagrevanja na $150^{\circ}\text{C}$ u trajanju od 60 (30)minuta što zavisi od debljine zida, longitudinalna reverzija je manja od 5%. Nema ni pojave mehurića ni pukotina, što ispunjava zahteve tabele 12 gornjeg standarda.	
Prstenasta krutost ( $\text{kN/m}^2$ )	Kada se ispituje prema EN ISO 9969 na temperaturi $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$ do deformacije od 3 % prstenasta krutost je veća od $2\text{kN/m}^2$ čime je ispunjen uslov iz Aneksa B gornjeg standarda.	
Otpornost na dihlormetan	Nije zapaženo dejstvo dihlormetana na površinu test uzorka.	



INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD

**Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd**  
**Centralna laboratorija za ispitivanje materijala**

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: (011) 26 50 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782  
www.institutims.rs

**3. MIŠLJENJE**

Na osnovu rezultata ispitivanja PVC cevi za uličnu kanalizaciju dimenzija  
Ø160mm i Ø200mm prstenaste krutosti SN2(SDR 51)  
proizvođača »VALDOM« d.o.o  
Šid ul.Branka Erića br.5  
može se reći da ispitani uzorci ovih proizvoda zadovoljavaju tačke iz standarda  
SRPS EN 1401 -1 prema kojima je vršeno ispitivanje pa se prema tome mogu koristiti  
za namenu za koju su predviđeni .

Sastavni deo izveštaja DSM 046/12 iz aprila 2012 je MIŠljenje

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se  
nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja osim ako je  
izvršeno u prisustvu predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme  
umnožavati, izuzev u celini, bez odobrenja Laboratorije za ispitivanje  
materijala.

Beograd, 30.04.2012.godine

Rukovodilac ispitivanja

Miodrag Pavlović, dipl.inž.