



UNIVERZITET U NIŠU / UNIVERSITY OF NIŠ /  
MAŠINSKI FAKULTET U NIŠU / FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING NIŠ /  
ZAVOD ZA MAŠINSKO INŽENJERSTVO  
/ INSTITUTE FOR MECHANICAL ENGINEERING /  
LABORATORIJA ZA TERMOTEHNIKU, TERMOENERGETIKU I PROCESNU TEHNIKU  
/ LABORATORY FOR THERMAL AND PROCESS ENGINEERING /  
18000 Niš, ul. A. Medvedeva br. 14  
tel/faks 018/588-199, 500-699, 500-701, e-mail: zavod@masfak.ni.ac.rs

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU / REPORT ON EXAMINATION / Br. / No / 612-22-14/20

Proizvod / Product /	RAZDELNIK I SABIRNIK - KOMPLET / MANIFOLD COMPLETED TYPE / Tip / Type /: SN-ROU 1" Artikal/ Art. /: SN-ROU03S
Proizvođač / Manufacturer /	Ferro S.A. Przemysiowa 7, 32050 Skawina, Poljska
Naručilac / Ordering party /	Termovent d.o.o. Gorjani bb, 31000 Užice, Srbija
Metod ispitivanja / Method of examination /	Izvršena je provera osnovnih dimenzija i ispitivanje otpornosti prema unutrašnjem pritisku. / Check of the basic dimensions and determination of the resistance to internal pressure are performed. / Merenje i ispitivanje su izvršeni u skladu sa standardima SRPS EN ISO 228- 1:2011, SRPS EN 12266-1:2013. / Measurement and examination are performed according to the standards SRPS EN ISO 228-1:2011, SRPS EN 12266-1:2013. / Merenje i ispitivanje su obavljena na uzorcima koji je dostavio Naručilac. / Measurement and examination are performed on the sample delivered by the Ordering party. /
Rezultati ispitivanja / Results of examination /	Maksimalna radna temperatura / Maximal operating temperature / <b>100°C</b> Maksimalni radni pritisak / Maximal operating pressure / <b>10 bar</b>

Niš, 21.02.2020. god.

Rukovodilac ispitivanja  
/ Examination Manager /

Prof. dr Mladen Stojiljković

Rukovodilac Zavoda za mašinsko inženjerstvo  
/ Director of the Institute of Mechanical Engineering /

Prof. dr Predrag Janković

### 1. PREDMET ISPITIVANJA

Na osnovu zahteva Naručioca od 14.02.2020. godine izvršeno je ispitivanje:  
RAZDELNIKA I SABIRNIKA - KOMPLET, tip SN-ROU 1", artikal SN-ROU03S,  
proizvođača Ferro – Poljska.

### 2. NARUČILAC

Termovent d.o.o.  
Gorjani bb, 31000 Užice, Srbija

### 3. NAMENA PROIZVODA

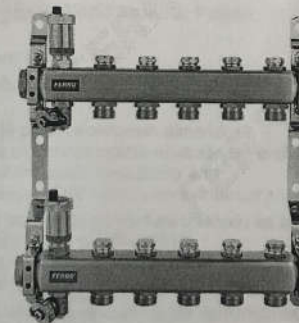
RAZDELNIK I SABIRNIK - KOMPLET, tip SN-ROU 1", artikal SN-ROU03S, namenjen  
je za raspodelu i regulaciju protoka vode kroz grejna tela u instalacijama centralnog  
toplovodnog grejanja.

### 4. UZORCI ZA ISPITIVANJE

Za ispitivanje je dostavljen veći broj uzoraka RAZDELNIK I SABIRNIK - KOMPLET, tip  
SN-ROU 1", artikal SN-ROU03S.

### 5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

RAZDELNIK I SABIRNIK - KOMPLET, tip SN-ROU 1" , prikazan je na slici 1.



Slika 1. RAZDELNIK i SABIRNIK - KOMPLET, tip SN-ROU 1"

### 6. KONTROLA KVALITETA

#### 6.1. Provera mera

Pregledom dostavljenih uzoraka RAZDELNIK I SABIRNIK - KOMPLET, artikal SN-  
ROU03S, utvrđeno je da su dimenzije glavnih spoljnih i priključnih mera svih elemenata u  
saglasnosti sa priloženom tehničkom dokumentacijom.

#### 6.2. Ispitivanje na vodeni pritisak

Ispitivanje dostavljenih uzoraka RAZDELNIK I SABIRNIK - KOMPLET, artikal SN-  
ROU03S, na pritisak izvršeno je statičkim pritiskom, vodom. U toku trajanja ispitivanja na  
elementima razdelnika i sabirnika nisu registrovane bilo kakve deformacije niti curenja.

Merenja odgovarajućih dimenzija i ispitivanje pritiskom izvršeni su u skladu sa  
standardima SRPS EN ISO 228-1:2011 i SRPS EN 12266-1:2013.

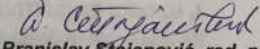
### 7. OCENA I MIŠLJENJE

Na osnovu izvršenog pregleda i obavljenih merenja i ispitivanja **RAZDELNKA I SABIRNIKA - KOMPLET, tip SN-ROU 1"**, artikal **SN-ROU03S**, proizvođača **Ferro – Poljska**, može se zaključiti da su **RAZDELNICI I SABIRNICI - KOMPLET, tip SN-ROU 1"**, artikal **SN-RZPU03S**, proizvođača **Ferro – Poljska**, izrađeni tako da zadovoljavaju navedene uslove kvaliteta i da se mogu upotrebljavati shodno svojoj nameni u instalacijama centralnog grejanja.

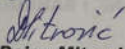
21.02.2020.  
u Nišu

Ispitivanje izvršili:

  
dr Mladen Stojiljković, red. prof.

  
dr Branislav Stojanović, red. prof.

  
dr Jelena Janevski, red. prof.

  
dr Dejan Mitrović, van. prof.