



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
ЗАВОД ЗА МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ТЕРМОТЕХНИКУ,
ТЕРМОЕНЕРГЕТИКУ И ПРОЦЕСНУ ТЕХНИКУ
18000 Ниш, ул. А. Медведева бр. 14, тел/факс 018/588-199
тел. 018/ 500-739, 500-699, 500-701 - руководиоца Завода
е-mail: zavod@masfak.ni.ac.rs

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ Бр. 612-22-94/21

Назив испитивања: Испитивање арматуре за снабдевање водом

Назив производа: Колено 90°, Колено 90° SN – Бош колено, Т комад,
Муф – Спојница, Дупли нипл, Чеп, Холендер – Раван
са гумом и Редукција
произвођача HQ-EVER CO.,LTD., China.

Наручилац: CENTRAL-H d.o.o., Чекић бб, Дебели Луг, Мајданпек

Метод испитивања: Извршена је контрола димензија, функционалности и
испитивање чврстоће према
SRPS EN 12266-1:2013 и SRPS EN 1074-1, 2:2009.

Подаци о узорцима: Наручилац је доставио узорке арматуре

Резултати испитивања: Називни притисак **PN 1.0/1.6 MPa**

Извештај о испитивању важи до децембра 2026. године
Резултати испитивања се односе само на испитане узорке. Овај извештај о испитивању се сме умножавати искључиво у
целини и само уз писмено одобрење руководиоца лабораторије

Ниш, 21.12.2021. год.

Руководилац
испитивања

проф. др Дејан Митровић



Руководилац

Завода за машинско инжењерство

проф. др Живојин Стаменковић

REZULTATI ISPITIVANJA

1. PREDMET ISPITIVANJA

Na osnovu zahteva Naručioca izvršeno je ispitivanje **armature za snabdevanje vodom**.

2. NARUČILAC

CENTRAL-H d.o.o., Čekić bb, Debeli Lug, Majdanpek, Srbija

3. NAMENA PROIZVODA

Koleno 90°, Koleno 90 ° SN – Boš koleno, T komad, Muf – Spojnica, Dupli nipl, Čep, Holender – Ravan sa gumom i Redukcija služe za ugradnju u instalacijama pijaće vode.

4. UZORCI ZA ISPITIVANJE

Za ispitivanje su dostavljeni uzorci **navedene armature, proizvod HQ-EVER CO.,LTD.**

5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Ispitivana **armatura za snabdevanje vodom**, proizvođača **HQ-EVER CO.,LTD.** sa nazivom, izgledom i dimenzijama (priključne mere) prikazana je u tabeli 1.

6. KONTROLA KVALITETA

6.1. Provera mera









Pregledom dostavljenih uzoraka **armature za snabdevanje vodom**, proizvođača **HQ-EVER CO.,LTD.** utvrđeno je da su oblik i konstrukcija, kao i glavne spoljne i priključne mere u saglasnosti sa priloženom tehničkom dokumentacijom i da odgovaraju funkciji proizvoda.

6.2. Ispitivanje čvrstoće

Ispitivanje čvrstoće **armature za snabdevanje vodom**, proizvođača **HQ-EVER CO.,LTD.**, izvršeno je statičkim pritiskom, vodom u svemu prema SRPS EN 12266-1:2013 и SRPS EN 1074-1, 2:2009.

U toku trajanja ispitivanja na armaturi nisu registrovane bilo kakve deformacije niti je došlo do curenja.

Slika 1. Izgled i dimenzije Armatura za snabdevanje vodom (HQ-EVER CO.,LTD.)

Naziv	Izgled	Dimenzije
ZN Koleno 90°	 90	1/2" 3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 2" 2-1/2" 3" 4"
ZN Koleno 90 SN - Boš koleno		1/2" 3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 2"
ZN T komad	 001	1/2" 3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 2" 2-1/2" 3" 4"
ZN Muf - Spojnica	 015	1/2" 3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 2" 2-1/2" 3" 4"
ZN Dupli nipl		1/2" 3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 2" 2-1/2" 3" 4"
ZN Čep		1/2" 3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 2"
ZN Holender - Ravan sa gum.		1/2" 3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 2"
ZN Redukcija		3/4" x 1/2" 1" x 3/2" 1" x 3/4" 1-1/4" x 1/2" 1-1/4" x 3/4" 1-1/4" x 1" 1-1/2" x 1/2" 1-1/2" x 3/4" 1-1/2" x 1" 1-1/2" x 1-1/4" 2" x 1-1/4" 2" x 1-1/2"

7. ZAKLJUČAK

Na osnovu zahteva Naručioca izvršeno je ispitivanje **armature za snabdevanje vodom, proizvođača HQ-EVER CO.,LTD.**

Na osnovu izvršenog pregleda i obavljenih ispitivanja došlo se do sledećih zaključaka:

- konstrukcija i dimenzije armature odgovaraju tehničkoj dokumentaciji,
- na armaturi u uslovima ispitivanja i normalnim uslovima upotrebe nigde nisu nastale trajne deformacije ili bilo kakva oštećenja pojedinih elemenata,
- karakteristike armature odgovaraju karakteristikama koje je dao proizvođač.

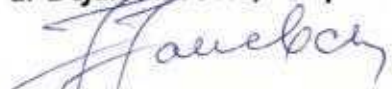
Na osnovu svega napred izloženog može se zaključiti da je ispitivana **armatura za snabdevanje vodom, proizvođača HQ-EVER CO.,LTD.**, kvalitetno izrađena i da se može upotrebljavati shodno svojoj osnovnoj nameni u cevnim vodovima.

21.12.2021.

Ispitivanje izvršili:

u Nišu


dr Dejan Mitrović, red.prof.


dr Jelena Janevski, red.prof.