



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  
e-mail: zavod@masfak.ni.ac.rs

## ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ Бр. 612-22-184/19

ИВР Нvатач нечистоћа  
(ИВРНН хх)

**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, SRPS EN ISO 228-1:2011, SRPS EN 200:2010 и SRPS EN 1074-1, 2:2009.

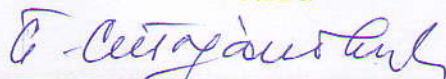
**Подаци о узорцима:** Наручилац је доставио узорке slavina

**Резултати испитивања:** Максимални радни притисак **1.6 МПа**

Извештај о испитивању важи до децембра 2024. 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, 26.12.2019. год.

Руководилац  
испитивања

  
проф. др Бранислав Стојановић

Руководилац  
Завода за машинско инжењерство

  
проф. др Предраг Јанковић



## REZULTATI ISPITIVANJA

### 1. PREDMET ISPITIVANJA

Na osnovu zahteva Naručioca izvršeno je ispitivanje **IBP hvatača nečistoća**, proizvod **Conex Banninger**.

### 2. NARUČILAC

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

### 3. NAMENA PROIZVODA

**IBP hvatač nečistoća**, proizvod **Conex Banninger** služi za ugradnju u instalacijama pijaće vode.

### 4. UZORCI ZA ISPITIVANJE

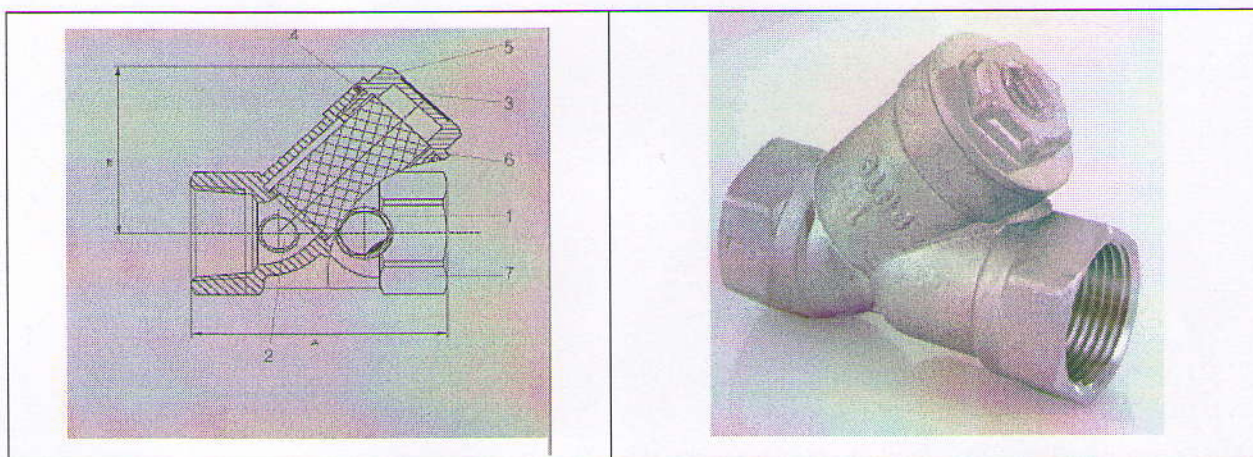
Za ispitivanje su dostavljeni uzorci **IBP hvatača nečistoća**, proizvod **Conex Banninger**.

### 5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

**IBP hvatač nečistoća**, proizvod **Conex Banninger** prema podacima proizvođača imaju karakteristike date u tabeli 1, a izgled i osnovne dimenzije date su na slici 1:

Tabela 1. Karakteristike **IBP hvatača nečistoća**

ID broj	Dimenzija	DN	A	B
IBPHN34	1/2"	15	65	42
IBPHN12	3/4"	20	75	50
IBPHN1	1"	25	90	56
IBPHN54	5/4"	34	110	65
IBPHN64	6/4"	40	120	75
IBPHN2	2"	50	135	90



Slika 1. Izgled i dimenzije **IBP hvatača nečistoća**



## 6. KONTROLA KVALITETA

### 6.1. Provera mera

Pregledom dostavljenih uzoraka **IBP hvatača nečistoća** utvrđeno je da su oblik i konstrukcija navedenih ventila, kao i glavne spoljne i priključne mere u saglasnosti sa priloženom tehničkom dokumentacijom i da odgovaraju funkciji proizvoda.

### 6.2. Ispitivanje čvrstoće kućišta

Ispitivanje čvrstoće kućišta **IBP hvatača nečistoća** izvršeno je statičkim pritiskom, vodom u svemu prema SRPS EN 200:2010.

Ispitni pritisak je iznosio 2.5 MPa, temperatura vode je bila 90°C i ispitivanje je trajalo 1 sat.

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

## 7. ZAKLJUČAK

Na osnovu zahteva Naručioca izvršeno je ispitivanje **IBP hvatača nečistoća**, proizvođača **Conex Banninger**.

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

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

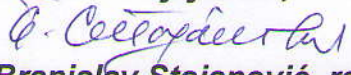
Na osnovu svega napred izloženog može se zaključiti da su ispitivani **IBP hvatači nečistoća** kvalitetno izrađeni i da se mogu upotrebljavati shodno svojoj osnovnoj nameni za zaustavljanje i regulaciju protoka vode u cevnim vodovima.

26.12.2019.

u Nišu

Ispitivanje izvršili:

  
dr Mladen Stojiljković, red.prof.

  
dr Branislav Stojanović, red.prof.

  
dr Jelena Janevski, vanr.prof.

  
dr Dejan Mitrović, vanr.prof.