

IZVJEŠĆE O PREGLEDU I ISPITIVANJU
br. I-L1-230202-1
TEST REPORT No.

Predmet ispitivanja: **SAVITLJIVA CIJEV ZA PLIN**

Inačica: 13/20 mm ½“ M – ½“ Ž duljine 500 – 3000 mm, sa koljenom
Type i bez koljena, ojačana aluminijskim opletom.

Svrha ispitivanja: Utvrđivanje kakvoće - čvrstoća i nepropusnost
Purpose of testing

Naručitelj: „MATRIX“
Applicant Ive Turkalja 10
HR- 44000 Sisak

Ovlaštena tvrtka: **VIK-HR d.o.o.** Zagreb, Zagrebačka cesta 231; tel: +385 1 23 13 060
Authorized company fax: + 385 1 23 32 036; e-mail: vik@vik.hr

Broj ovlaštenja: MB: 0171905; OIB: 77964845376
Authorization no.

Datum ispitivanja: veljača 2023. - Ispravak dokumenta br. I-L1-211019-1 od 19.10.2021.
Date of testing:

Završeno: 02.02.2023.
Completed

Valjanost izvješća: Dvije godine, do 02.02.2025.
Valid till

Ispitao:
Tested by

Miroslav Prica, dipl. ing.



Odobrio:
Authorized by

mr. Vladislav Špacir, dipl.ing.



1.0 OPĆI PODACI

- 1.1. Naručitelj ispitivanja: „MATRIX“.
Ive Turkalja 10
HR- 44000 Sisak
- 1.2. Predmet ispitivanja: Savitljiva cijev za plin
- 1.3. Zahtjev za ispitivanje br. Z-211019/01
- 1.4. Zapisnik o uzorkovanju br. ZU-211019/01
- 1.5. Uzorci: Savitljiva cijev za plin 13/20 mm,
- 1.6. Propisi i norme korišteni kod ispitivanja:

DIN 3383 T1 1990; DIN 3384
DVGW Certifikat
- 1.7. Svrha ispitivanja: Utvrđivanje kakvoće - čvrstoća i nepropusnost
- 1.8. Datum ispitivanja: listopad, 2021.
- 1.9. Mjesto ispitivanja: Viklab Hrastina Samoborska

2.0 TEHNIČKI PODACI

2.1 Opis cijevi za plin:

Cijev je izrađena od perbunan gume, ojačana aluminijskim opletom sa vanjske strane, označena žutom isprekidanom crtom, uzdužno.
Na cijev je uprešana spojnica i navojni priključak.

Izvršen je uvid u tehničku dokumentaciju koja se sastoji od tehničkog opisa, sklopnog i radioničkog crteža te atesta osnovnog materijala, što zadovoljava.

U uputstvu postoji navod:

“ Spajanje gibljive cijevi može vršiti samo stručna osoba “, što zadovoljava.

Uvidom u atest osnovnog materijala cijevi, utvrđeno je da je cijev izrađena od gume, tvrdoća gume je 72 Sh skala A, što je u propisanim granicama od 60 do 80 Sh skala A, guma ima atest o zdravstvenoj ispravnosti izdan od proizvođača

3.0 ISPITIVANJE

Za ispitivanje su uzeta po 3 uzorka od svake partije.

Cijevi su ispitane:

Ispitivanje nepropusnosti i čvrstoće probnim vodenim tlakom od 25 bara u trajanju od 8 sati.
Pri ovom tlaku nije došlo do trajnih deformacija na ispitnim uzorcima, što zadovoljava.

Probnim vodenim tlakom od 100 bara, pri ovom tlaku nije došlo do pucanja niti kod jednog uzorka, a vidljive, trajne su deformacije na cijevima.

Tlak je dalje povećavan do tlaka rasprskavanja do čega je došlo u rasponu od 110 - 121 bara. Do rasprskavanja je došlo, na cijevi, a da pri tome nije došlo do izvlačenja cijevi iz uprešanog dijela, što zadovoljava.

4.0 ZAKLJUČAK

Na temelju izvršenog pregleda i ispitivanja zaključuje se da navedena cijevi zadovoljavaju za radni tlak od 1.0 bara uz faktor sigurnosti od rasprskavanja veći od 40. Cijevi su propisno označene, otporne na aromatske ugljikovodike .

4.1.OPĆE I ZAVRŠNE ODREDBE

Ovo izvješće je vlasništvo VIK-HR d.o.o. Zagreb , a daje se na korištenje naručitelju iz točke (1.1)

**„MATRIX“
Ive Turkalja 10
HR- 44000 Sisak**

Izvještaj se ne smije kopirati niti umnožavati u dijelovima ili u cjelini bez prethodne dozvole VIK-HR d.o.o.

LISTA DISTRIBUCIJE:

- | | | |
|----|----------------------------------------------------|----|
| 1. | Izvornik – „Matrix“ | 1x |
| 2. | Kopija - VIK-HR d.o.o. Zagreb | 1x |
| 3. | Kopija na elektronskom mediju VIK-HR d.o.o. Zagreb | 1x |

Ukupno listova: 3

Verzija: 1

Prijepis: I.M.

Datum završetka otpreme: 02.02.2023.

Za VIK-HR d.o.o.

VIK-HR d.o.o.
za usluge
HR -10000 ZAGREB - Zagrebačka c. 234
Tel. 385(0)1 23 13060

