

## Zapisnik o tesnostnem preizkusu za pitno vodo - preizkuševalna metoda „Suha“

Napeljave z sistemi: Sanpress, Sanpress Inox, Profipress, Sanfix Fosta, Sanfix<sup>1)</sup> in Raxofix

Preizkuševalni medij komprimiran zrak ali inertni plin



**Gradbeni projekt / faza gradnje:** \_\_\_\_\_

**Naročnik / zastopnik naročnika:** \_\_\_\_\_

**Izvajalec / zastopnik izvajalca:** \_\_\_\_\_

**Material cevnega razvoda:** \_\_\_\_\_

**Tlak v napeljavi:** \_\_\_\_\_ bar    **Medij preizkušanja**    Komprimiran zrak brez olja    Dušik    CO<sub>2</sub>

**Temperatura okolice:** \_\_\_\_\_ °C    **Temperatura preizk. medija:** \_\_\_\_\_ °C

**Napeljava pitne vode je preizkušena**    kot celotna napeljava    v \_\_\_\_\_ posameznih odsekih

<sup>1)</sup> Morajo se upoštevati (nemške) smernice ZVSHK opomnika „Preiskus tesnosti za napeljave pitne vode“, odsek 4.5. Umetni materiali. (ZVSHK Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasser-Installationen, Abschnitt 4.5. Kunststoffstoffe)

- Vsi razvodi so zaprti z kovinskimi čepi, kapami, med prirobnimi loputami, ali s slepimi prirobnicami.
- Naprave, tlačne posode ali grelniki pitne vode so odstranjeni od napeljav, ki se preizkušajo.
- V razvodu vodovodne napeljave so bili uporabljeni izključno spoji izvedeni s stiskanjem, zaporne armature in prirobnice z Viega SC-Contur-jem. Zato se je lahko tesnost teh spojnih mest preverjala centralno, na manometru za preizkušani odsek.
- Izvedena je bila 100 % preverba pri navojnih spojih, vijačnih spojih in elementih brez SC-Contur-ja.

### Preizkus tesnosti – tlak preizkusa 150 mbar

Pri vsebnosti vode v napeljavah do 100 litrov mora čas preizkušanja znašati vsaj 120 minut.

Pri vsaki nadaljnji vsebnosti 100-tih litrov se mora preizkusni čas povečati za po 20 minut.

Pri umetnih materialih se počaka na izenačitev temperatur in doseganje stacionarnega stanja, nato lahko začne teči čas preizkusa.

- Količina vsebnosti vode: \_\_\_\_\_ litrov    Čas trajanja preizkušanja: \_\_\_\_\_ minut
- Izvedena je vizualna preverba razvoda / preverba z manometrom (točnost meritve 1 mbar) z U-cevko, odnosno s pomočjo stolpca vode v piezometru.
- Med preizkusom tesnosti ni bila zaznana netesnost.

### Obremenilni preizkus z povišanim tlakom

Pri umetnih materialih se počaka na izenačitev temperatur in doseganje stacionarnega stanja, nato lahko začne teči čas preizkusa.

- Čas preizkušanja: 10 minut
- Manometer s točnostjo merjenja 0,1 bar
- DN ≤ 50 z maksimalnim preizkuševalnim tlakom = 3 bar
- DN > 50 z maksimalnim preizkuševalnim tlakom = 1 bar

### Pripombe

**Preizkušanje napeljave je pravilno izvršeno!**

**Kraj:** \_\_\_\_\_

**Datum:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Podpis naročnika / zastopnika naročnika)

\_\_\_\_\_  
(Podpis izvajalca / zastopnika izvajalca)