

Protokol o vykonaní preplachu rozvodov pitnej vody zmesou vody a vzduchu



podľa STN EN 806-4

pre rozvodný systém HERZ PIPEFIX s plastliníkovou rúrkou HERZ PE-RT,
príp. kombinovaný systém s kovovými rúrkami

1. Údaje o stavbe:

Názov stavby
Miesto stavby
Investor
PSČ, mesto, ulica, č.domu
Spoločnosť vykonávajúca skúšku
PSČ, mesto, ulica, č.domu
Skúšobné médium	zmes pitnej vody a vzduchu neškodného pre ľudské zdravie (bezolejný)

2. Podmienky pre vykonanie preplachu:

Preplach rozvodov pitnej vody vykonávame čo najskôr, po montáži a tlakovej skúške, resp. bezprostredne pred uvedením do prevádzky. Na preplachovanie musí byť použitá pitná voda.

Ak rozvodný systém nie je hneď uvedený do prevádzky, preplachujeme ho v pravidelných intervaloch (7 dní).

Potrubie na studenú pitnú vodu a potrubie na teplú pitnú vodu preplachujeme oddelene.

Preplachujeme zmesou vody a vzduchu s prerušovaným pôsobením tlaku, s min. rýchlosťou 0,5 m/s (ak nie je dosiahnutá, je nutné použiť akumulačnú nádrž a čerpadlo).

Preplach zmesou vody a vzduchu vyžaduje určitý počet otvorených výtokových armatúr podľa nasledovnej tabuľky:

Najvyššia menovitá svetlosť potrubia v preplachovanej úseku DN	25	32	40	50	65	80	100
Najmenší prietok pri úplne zaplnenom úseku potrubia v l/min	15	25	38	59	100	151	236
Minimálny počet otvorených odberných miest DN15	1	2	3	4	6	9	14

3. Preplachovanie zmesou vody a vzduchu

- Zdrojom stačeného vzduchu môžu byť tlakové fľaše alebo kompresory, tlak musí zodpovedať najviac statickému pretlaku vody.
- Preplachovanie môžeme vykonávať po častiach rozvodu, max. dĺžka preplachovanej časti je 100.
- Poradie preplachovania od najbližších častí k najvzdialenejším, začíname uzatváracou armatúrou na vstupe do preplachovanej časti, resp. od konca stúpacieho potrubia po jednotlivé podlažia.
- Na konci preplachovania uzatvárame výtokové armatúry v opačnom poradí.
- Účinok preplachu zosilníme periodickým rýchlym otváraním a zatváraním prívodu vzduchu a vody (napr. guľových kohútov) v pravidelných intervaloch, vznikajú tlakové rázy. Pri ručnej obsluhu je doporučený interval otvorenia 5 sekúnd a interval uzatvorenia 2 sekundy.
- Tlakové rázy vyššej frekvencie vytvoríme automatickým špeciálnym preplachovým zariadením, pričom sa riadime pokynmi výrobcu zariadenia.

4. Potvrdenie preplachu

Prepláchnutie systému rozvodov pitnej vody zmesou vody a vzduchu bolo riadne vykonané

Pečiatka, podpis:

Miesto, dátum: