

## Tlaková zkouška

Tlaková zkouška dle DIN1988-2 pro předizolovaný potrubní systém Flexalen

### Požadavky a podmínky pro realizaci tlakové zkoušky

- Teplota prostředí > 0 °C
- Tlakové zkoušky se smí provádět nejdříve 2 hodiny po provedeném svařování polybutenového potrubí (PB) a tvarovek (v případě potrubí a tvarovek  $\geq d125$  je to 24 hod.)
- Všechny koncové body musí být utěsněné/zaslepené, nebo opatřené ventily a označené jako „mimo provoz/uzavřeno“.
- Tlakové médium je studená voda
- Bod měření tlaku: nejnižší položený bod sítě, nebo její uzavřené části



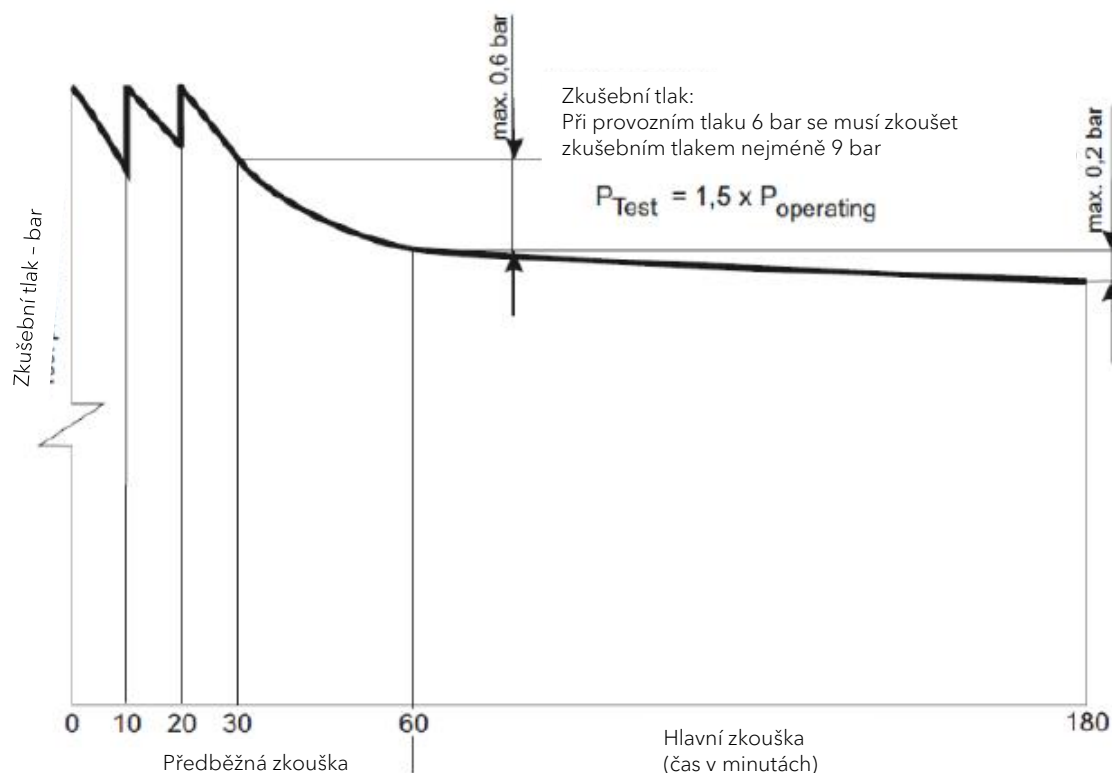
### Provedení předběžné tlakové zkoušky:

- Po naplnění sítě vodou a pečlivém odvzdušnění se potrubí natluče tlakem 12 bar (nejméně 1,5násobek provozního tlaku), měřeno na nejnižší položeném bodu sítě.
- Po 10 až 20 minutách se pokles tlaku způsobený pružným roztahením trubek pro médium doplní na původní hodnotu
- Po 10-ti minutách se zaznamená skutečný tlak na měřeném místě. Takto změřená hodnota tlaku se zaznamená. Hodnota tlaku nesmí během dalších 30 minut klesnout bez doplňování tlaku více jak o 0,6 bar.

### Provedení hlavní tlakové zkoušky:

- Hlavní zkouška se provádí bezprostředně po předběžné tlakové zkoušce.
- Tlak po předběžné tlakové zkoušce nesmí následující 2 hodiny klesnout o více jak o 0,2 bar.
- takto provedené tlakové zkoušce se vyhotoví protokol (viz zadní strana), z kterého jsou zřejmé veškeré relevantní parametry. Po provedené tlakové zkoušce se vedení vyprázdní a vyčistí se tlakovým vzduchem, neobsahujícím olej.

### Diagram tlakové zkoušky dle DIN 1988 TRWI



## Protokol o tlakové zkoušce dle DIN 1988

Projekt: \_\_\_\_\_

### Předběžná zkouška

Začátek zkoušky A 12 bar

Tlak po 30 minutách B \_\_\_\_ bar

Tlak po 60 minutách C \_\_\_\_ bar  
(maximálně o 0,6 bar nižší než po 30 minutách)

Netěsnosti                      Ano              Ne

### Hlavní zkouška

Začátek po uzavření  
předběžné zkoušce C \_\_\_\_ bar

Tlak po 120 minutách D \_\_\_\_ bar  
(maximálně o 0,2 bar nižší než při začátku hlavní zkoušky)

Netěsnosti                      Ano              Ne

Instalatér/ firma:

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

podpis: \_\_\_\_\_