

## Tlaková zkouška

Tlakové zkoušky se smí provádět teprve nejdříve 2 hodiny po provedeném svařování trub a tvarovek. Po zhotovení celé sítě se provádí tlaková zkouška následujícím způsobem:

Tlakové médium: studená voda  
(vzduch z bezpečnostních důvodů nedoporučujeme)  
Bod měření tlaku: nejnižší položený bod trubní sítě.

### Provedení předběžné tlakové zkoušky:

Po naplnění sítě vodou a pečlivém odvzdušnění se vedení naplní médiem pod tlakem 12 bar (nejméně 1,5 násobek provozního tlaku), měřeno na nejnižší položeném bodu sítě.

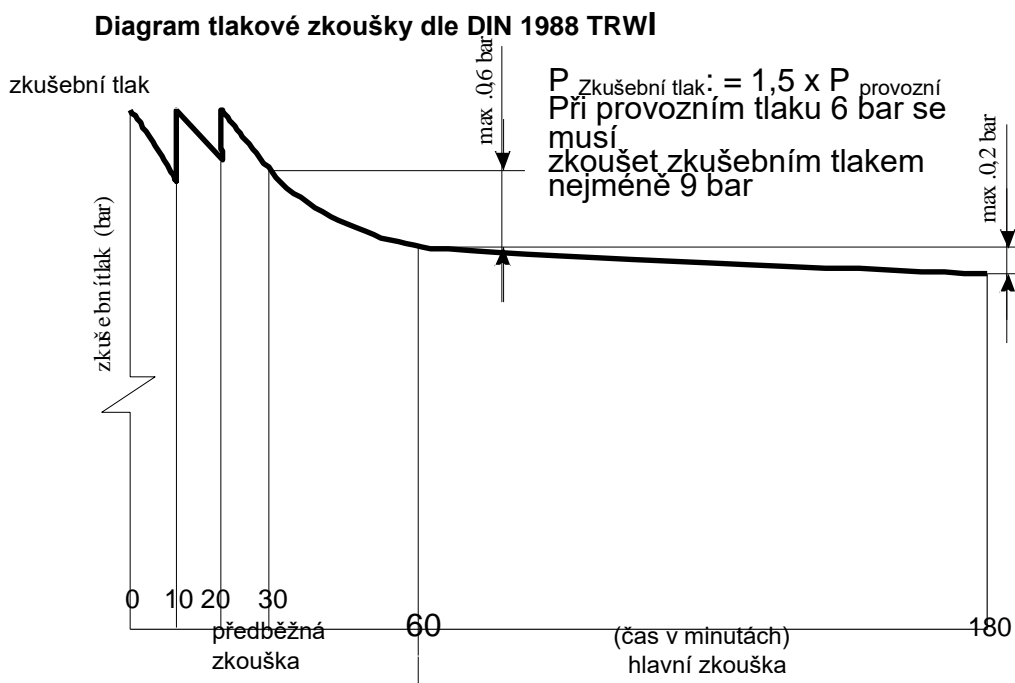
Po 10 až 20 minutách je třeba, vzhledem k poklesu tlaku, způsobenému pružným roztažením trubek, doplnit médium na původní hodnotu. Po 10 minutách se zaznamená skutečný tlak na měřeném místě. Takto změřená hodnota tlaku se zaznamená. Hodnota tlaku media nesmí během dalších 30 minut klesnout bez doplňování 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.

O takto provedené tlakové zkoušce se vyhotoví protokol (viz zadní strana), z kterého jsou zřejmé veškeré relevantní parametry. Po provedení tlakové zkoušky se vedení vyprázdní a vyčistí se „tlakovým vzduchem, neobsahujícím olej.



## Protokol o tlakové zkoušce dle DIN 1988

Objekt: \_\_\_\_\_

### Předběžná zkouška

Začátek zkoušky s A 12 bar

Tlak po 30 minutách B \_\_\_\_ bar

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

Netěsnosti  ano  ne

### Hlavní zkouška

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

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

Netěsnosti  ano  ne

Instalatér / Firma:

datum \_\_\_\_\_ podpis \_\_\_\_\_