



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha komplexní úlohy



Národní pedagogický institut České republiky
Projekt Modernizace odborného vzdělávání (MOV)
Senovážné nám. 872/25, 110 00 Praha 1
www.projektmov.cz

Komplexní úloha : Zkoušky rozvodů plynu

Pracovní list - Tabulky pro volbu hodnot pro provádění zkoušek

Zkouška pevnosti :

Minimální doba trvání zkoušky je 15 minut .

Nejvyšší provozní tlak (MOP) [kPa]	Zkušební tlak při zkoušce pevnosti (STP)
$200 < \text{MOP} \leq 500$	$> 1,40 \text{ MOP}$
$10 < \text{MOP} \leq 200$	$> 1,75 \text{ MOP}$ (nejméně 100 kPa)
$\text{MOP} \leq 10$	Nejméně 100 kPa

Zkouška těsnosti :

Zkoušku zahájíme až po ustálení média – nejméně 15 minut .

Nejvyšší provozní tlak (MOP) [kPa]	Zkušební tlak při zkoušce těsnosti (TTP)
$200 < \text{MOP} \leq 500$	1,50 MOP
$10 < \text{MOP} \leq 500$	1,50 MOP
$\text{MOP} \leq 10$	1,50 MOP (nejméně však 5,0 kPa nebo 15 kPa *)

* v případě vedení vnějšího plynovodu pod omítkou obvodové zdi objektu

Doba trvání zkoušky v případě použití tlakoměrů třídy přesnosti 0,6% a U-tlakoměrů .

Doba trvání zkoušky	Objem potrubí	Nejvyšší provozní tlak
15 minut	< 50 litrů	do 5 kPa včetně
30 minut	> 50 litrů	do 5 kPa včetně
30 minut		nad 5 kPa

Prodloužení doby trvání zkoušky :

- nad 300 litrů objemu potrubí , se na každých započatých 100 litrů prodlužuje doba trvání zkoušky o 5 minut
- při použití tlakoměrů s třídou přesnosti nad 0,6% do 1,0% včetně - **2x**
- při použití tlakoměrů s třídou přesnosti nad 1,0% do 1,6% včetně - **3x**