3.5 NÁVRH PLYNOVODNÍ STL PŘÍPOJKY

 …………………………………. T4

**1.) VSTUPNÍ DATA**

– objemový průtok Vr = ……. m3/h = …….. m3/s

– Světlost potrubí má být navržena tak, aby střední rychlost proudění plynu nepřekročila:

 10 m / s pro NTL přípojky

 13 m / s pro STL přípojky

Bez ohledu na výpočet musí být min. DN 25 resp. 32 x 3 mm

Teorie o plynovodních přípojkách viz výuka RVP

**2.) VÝPOČET**

– podle V = s.w

S = $\frac{V}{w}$ = $\frac{………..}{13}$ = 0,00011 m2

S = $\frac{πd^{2}}{4}$

d = $\sqrt{\frac{4S}{π}}$ = $\sqrt{\frac{4.0,00011}{π}}$ = 0,012 m = 12 mm

**3.) NÁVRH**

– navrhuji PE 32x3,0 mm (dle minimální světlosti) od firmy Gascontrol Plast



Zdroj: <http://www.gascontrolplast.cz/>