

„II. PREPOČTOVÉ VZŤAHY

Ak sú hmotnostné koncentrácie zistené za iných ako za štandardných stavových podmienok, na prepočet na štandardné stavové podmienky alebo na referenčný obsah kyslíka sa použijú tieto prepočtové vzťahy, ak v osobitnom predpise^{29a)} nie je ustanovené inak:

1.	Prepočet hmotnostných koncentrácií na štandardné stavové podmienky, vlhký plyn
	$c_n = \frac{273,15+t}{273,15} \times \frac{101,3}{101,3+p} \times c_p$
2.	Prepočet hmotnostných koncentrácií na štandardné stavové podmienky, suchý plyn
	$c_n^s = \frac{273,15+t}{273,15} \times \frac{101,3}{101,3+p} \times \frac{100}{100-W} \times c_p$
3.	Prepočet hmotnostných koncentrácií na referenčný obsah O ₂
	$c_n^r = \frac{21-O_{2ref}}{21-O_{2prev}} \times c_p$
4.	Prepočet hmotnostných koncentrácií na stavové podmienky, suchý plyn a referenčný obsah kyslíka
	$c_n^r = \frac{273,15+t}{273} \times \frac{101,3}{101,3+p} \times \frac{100}{100-W} \times \frac{21-O_{2ref}}{21-O_{2prev}} \times c_p$

Význam symbolov v uvedených vzťahoch

c_n	Hmotnostná koncentrácia po prepočte na štandardný stav vo vlhkom plyne	[mg/m ³]
c_n^s	Hmotnostná koncentrácia po prepočte na štandardný stav v suchom plyne	[mg/m ³]
c_n^r	Hmotnostná koncentrácia po prepočte na štandardný stav v suchom plyne a referenčné podmienky dané obsahom kyslíka O _{2ref}	[mg/m ³]
c_p	Hmotnostná koncentrácia zodpovedajúca prevádzkovým podmienkam zistená meraním	[mg/m ³]
t	Teplota odpadového plynu pri prevádzkových podmienkach	[°C]
p	Tlaková diferenciacia oproti štandardnému tlaku zodpovedajúca prevádzkovým podmienkam	[kPa]
W	Obsah vody v spalinách	[% objemu]
O_{2ref}	Referenčný obsah kyslíka v spalinách	[% objemu]
O_{2prev}	Obsah kyslíka v spalinách zodpovedajúci prevádzkovým podmienkam, zistený meraním	[% objemu]