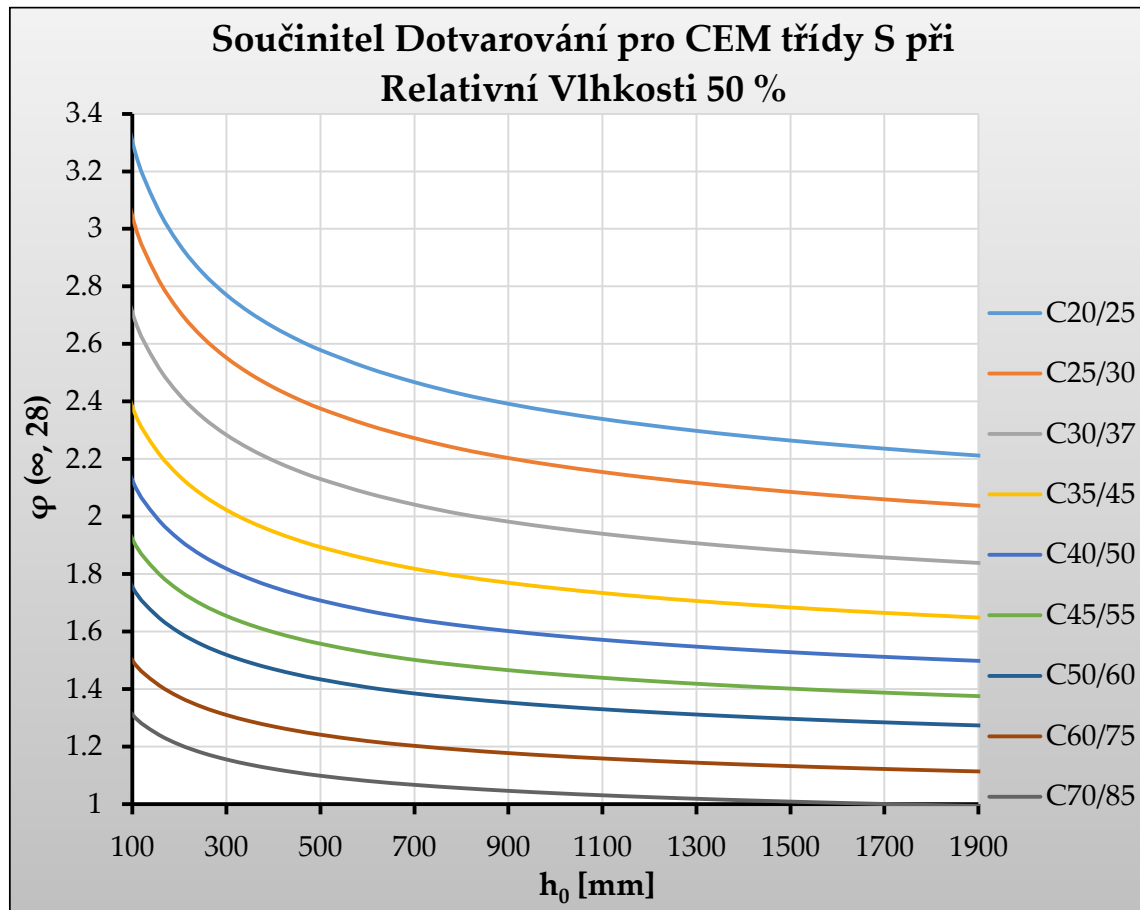


STANOVENÍ KOEFICIENTU DOTVAROVÁNÍ BETONU

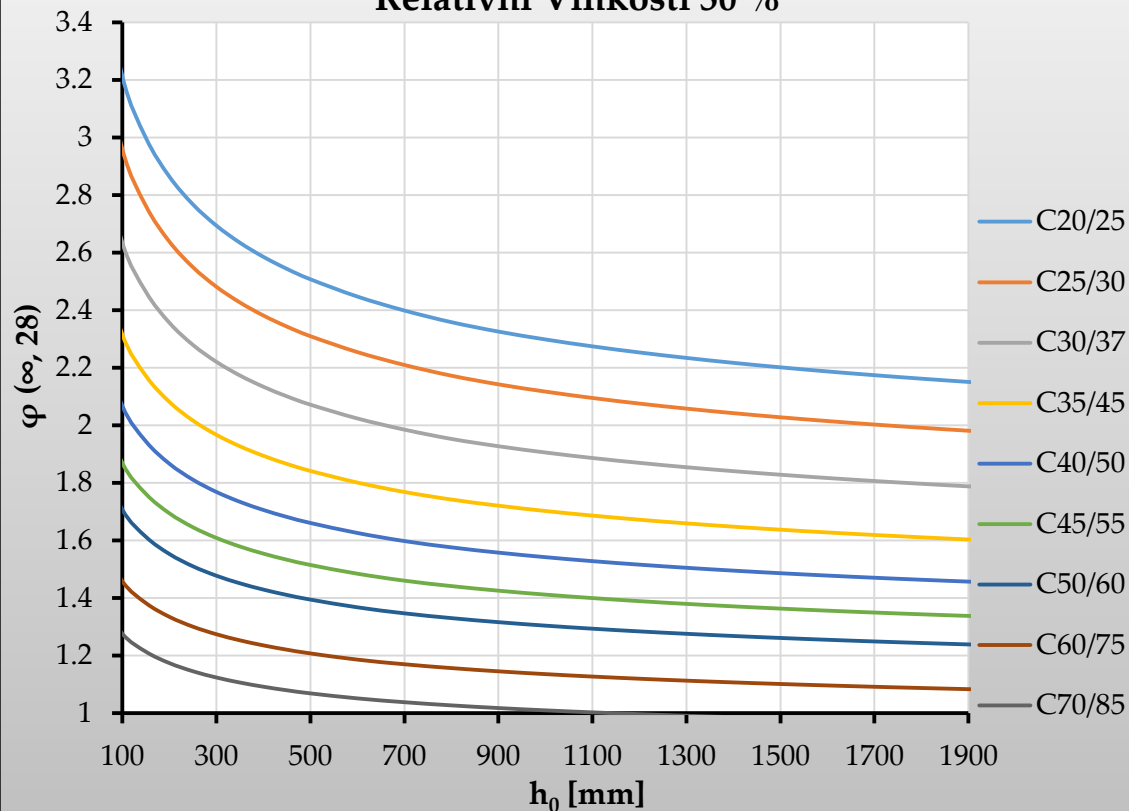
Proces dotvarování je nedílnou součástí betonu. Závisí na okolní vlhkosti, na dimenzích prvku, na složení a zralosti betonu, na velikosti a délce trvání zatížení a na historii zatížení. Pokud je tlakové napětí na prvku menší než $0.45f_{ck}$, lze uvažovat lineární dotvarování $\varepsilon_{cc} = \varepsilon_{ce} \cdot \varphi(t_{\infty}, t_0)$.

Koeficient dotvarování $\varphi(t_{\infty}, 28 \text{ dní})$ na konci životnosti konstrukce t_{∞} zatížené právě v čase 28 dní může být stanoven z následujících grafů.

Náhradní rozměr prvku $h_0 = 2A_c / u$



Součinitel Dotvarování pro CEM třídy N při Relativní Vlhkosti 50 %



Součinitel Dotvarování pro CEM třídy R při Relativní Vlhkosti 50 %

