

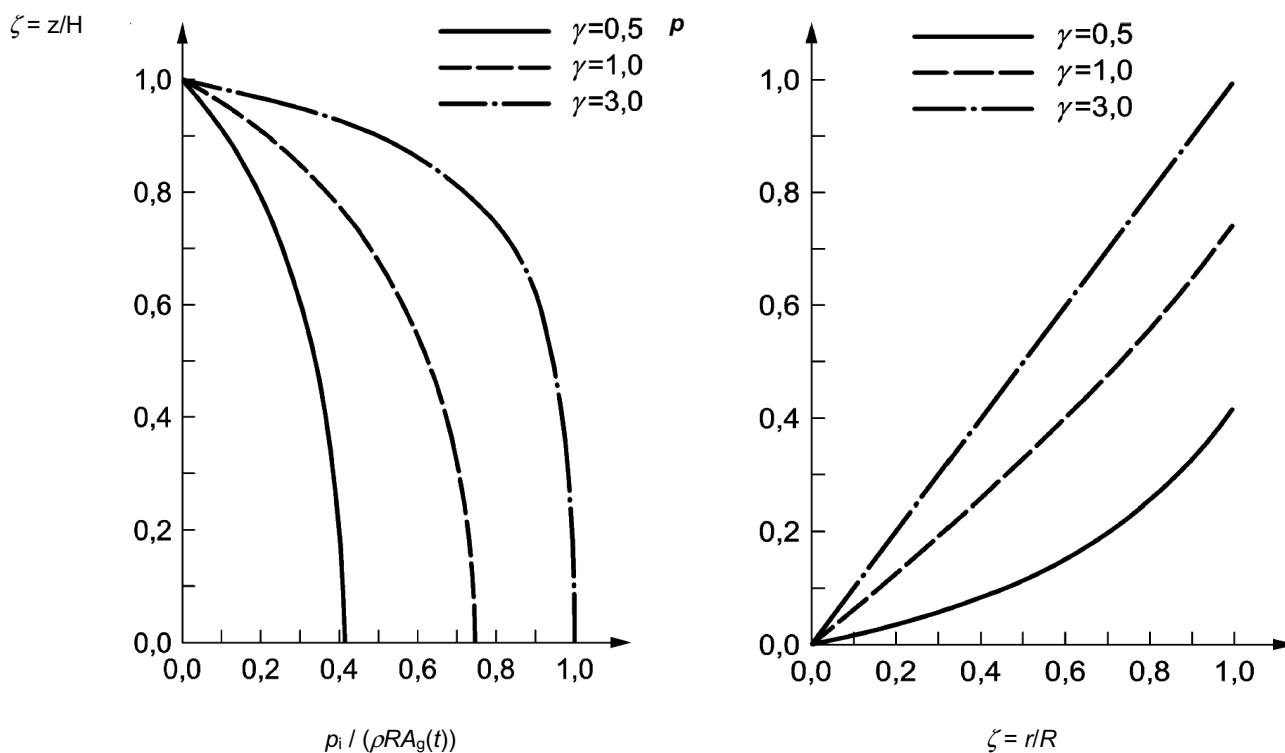
**Eurokód 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení –  
Část 4: Zásobníky, nádrže a potrubí**

**ČSN  
EN 1998-4  
OPRAVA 1  
73 0036**

Corrigendum

ČSN EN 1998-4 (73 0036) Eurokód 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení – Část 4: Zásobníky, nádrže a potrubí z března 2008 se opravuje takto:

V příloze A v článku A.2.1.2 se v obrázcích A.1a a A.1b opravuje popis os takto:



Obrázek A.1 – Odchylka impulzního tlaku (normován vzhledem k  $\rho R a_g$ ) pro tři hodnoty  $\gamma = H/R$  a) v závislosti na výšce; b) radiální změny na dně nádrže

V článku A.2.1.3 ve vztahu (A.7) se „ $\rho_c$ “ opravuje na „ $p_c$ “ takto:

$$p_c(\xi, \zeta, \theta, t) = \rho \sum_{n=1}^{\infty} \psi_n \cosh(\lambda_n \gamma \zeta) J_1(\lambda_n \xi) \cos \theta A_{cn}(t) \quad (\text{A.7})$$

V článku A.2.1.3 ve vztahu (A.7) se „tanh“ opravuje na „tgh“ takto:

$$m_{cn} = m \frac{2 \operatorname{tgh}(\lambda_n \gamma)}{\gamma \lambda_n (\lambda_n^2 - 1)} \quad (\text{A.12})$$

V článku A.2.1.5 ve vztahu (A.16) se „ $\rho_w$ “ opravuje na „ $p_w$ “ takto:

$$p_w = \rho_s s(\zeta) \cos \theta A_g(t) \quad (\text{A.16})$$

V článku A.2.2 ve vztahu (A.17) se „ $\rho_{vr}$ “ opravuje na „ $p_{vr}$ “ takto:

$$p_{vr}(\zeta, t) = \rho H(1 - \zeta) A_v(t) \quad (\text{A.17})$$

V článku A.3.1 ve vztahu (A.19) se „ $\rho_f$ “ opravuje na „ $p_f$ “ takto:

$$p_f(\zeta, \theta, t) = \rho H \psi \cos \theta \sum_{n=0}^{\infty} d_n \cos(v_n \zeta) A_{fn}(t) \quad (\text{A.19})$$

V článku A.3.1 ve vztahu (A.23) se „ $\rho_f^i(\zeta)$ “ opravuje na „ $p_f^i(\zeta)$ “ takto:

$$p_f^i(\zeta) = \frac{p_f^i(\zeta)}{2 g s(\zeta) f^i(\zeta)} + \rho_s \quad (\text{A.23})$$

### Vypracování opravy normy

Zpracovatel: České vysoké učení technické v Praze, Kloknerův ústav, IČ 68407700, doc. Ing. Daniel Makovička, DrSc.

Technická normalizační komise: TNK 38 Spolehlivost stavebních konstrukcí

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Eva Míková

U p o z o r n ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

### ČSN EN 1998-4 OPRAVA 1

Vydal Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Praha  
Rok vydání 2011, 2 strany

88745 Cenová skupina 998

