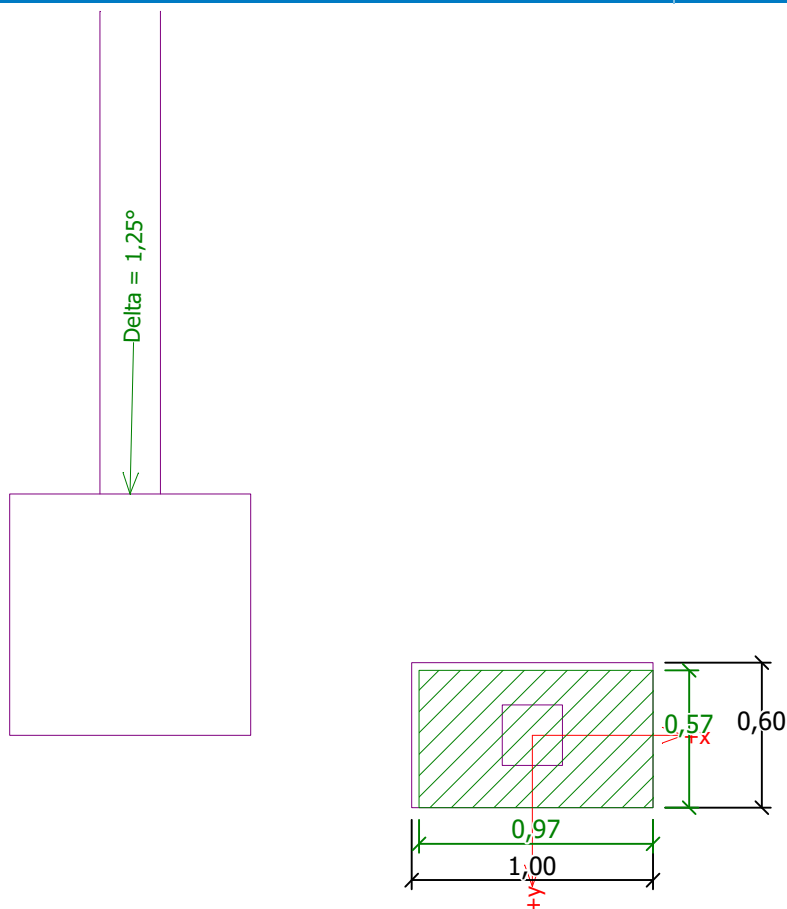


Název :

Fáze - výpočet : 1 - 1



### Posouzení únosnosti patky - 1.MS

#### Posouzení svislé únosnosti

Tvar kontaktního napětí : obdélník

Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 1. (MSU)

Únosnost základové půdy  $R_d = 250,00 \text{ kPa}$

Výpočtová únosnost zákl. půdy  $R_d = 250,00 \text{ kPa}$

Extrémní kontaktní napětí  $\sigma = 235,02 \text{ kPa}$

**Svislá únosnost VYHOVUJE**

#### Posouzení excentricity zatížení

Max. excentricita ve směru délky patky  $e_x = 0,016 < 0,333$

Max. excentricita ve směru šířky patky  $e_y = 0,027 < 0,333$

Max. prostorová excentricita  $e_t = 0,031 < 0,333$

**Excentricita zatížení základu VYHOVUJE**

#### Posouzení vodorovné únosnosti

Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 2. (MSU - provozní)

Horizontální únosnost základu  $R_{dh} = 50,08 \text{ kN}$

Extrémní horizontální síla  $H = 2,02 \text{ kN}$

**Vodorovná únosnost VYHOVUJE**

**Únosnost základu VYHOVUJE**