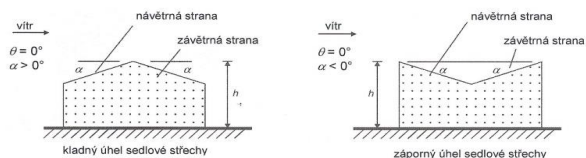
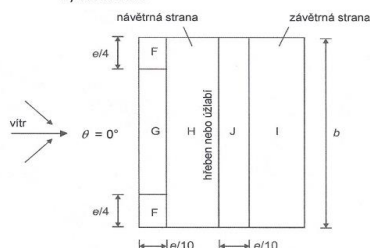


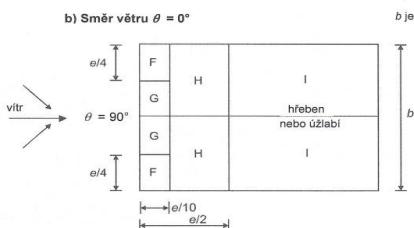
Příloha 1 - Stanovení součinitele Cpe - sedlové střechy



a) Všeobecně



e je menší z hodnot b nebo $2h$
 b je rozměr kolmo na směr větru



c) Směr větru $\theta = 90^\circ$

Obrázek 7.8 – Legenda pro sedlové střechy

maximální dynamický tlak $q_p(z) = 0.683 \text{ kN/m}^2$
Referenční výška $Z_e = h = 9.40 \text{ m}$
 $Z_e = 9.40 \text{ m}$

Směr větru x (příčný vítr 0°)

$e = \min z \text{ nebo } 2h : b = 35.85 \text{ m} \quad 2h = 18.80 \text{ m}$

$e = 18.80 \text{ m}$
 $e/2 = 9.4 \text{ m} \quad e/4 = 4.7 \text{ m} \quad e/10 = 1.88 \text{ m}$

| Oblast | F | G | H | I | J | J tlak |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Cpe | -1.62 | -1.16 | -0.57 | -0.58 | -0.56 | 0.18 |
| Tlak větru w_e | -1.11 | -0.79 | -0.39 | -0.40 | -0.38 | 0.12 |

Směr větru y (podélný vítr)

maximální dynamický tlak $q_p(z) = 0.683 \text{ kN/m}^2$
Referenční výška $Z_e = h = 9.40 \text{ m}$

$e = \min z \text{ nebo } 2h : b = 25.90 \text{ m} \quad 2h = 18.80 \text{ m}$

$e = 18.80 \text{ m}$
 $e/2 = 9.4 \text{ m} \quad e/4 = 4.7 \text{ m} \quad e/10 = 1.88 \text{ m}$

| Oblast | F | G | H | I |
|------------------|-------|-------|-------|-------|
| Cpe | -1.57 | -1.30 | -0.69 | -0.59 |
| Tlak větru w_e | -1.07 | -0.89 | -0.47 | -0.40 |