

### ZKOUŠKA VRTULKOU

Výpočet:

$$\text{celá obrátka hlavy CL100} = 1,0936 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$$

$$\frac{1}{10} \text{ obrátky} = 1,0936 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot 0,1 = 0,10936 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$$

$$C_u = \text{průměrná hodnota získaná ze zkoušek v určitém místě} \cdot 0,10936 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$$

Legenda:

$C_u$  – neodvodněná (totální) soudržnost

hlava		CL100	
místa dle přílohy č. 2		1 obrátka [kg/cm <sup>2</sup> ]	1,0936
č.	m p. t.	průměrná hodnota	$C_u$ [kPa]
KS1	0,3	2,2	24,20

### ZKOUŠKA RUČNÍM PENETROMETREM

Výpočet:

$$\sigma_1 = \text{průměrná hodnota získaná ze zkoušek v určitém místě} \cdot 100 \text{ kPa}$$

$$C_u = \sigma_1 \cdot 0,5$$

Legenda:

$C_u$  – neodvodněná (totální) soudržnost

$\sigma_1$  – napětí v prostém tlaku

místo dle přílohy č. 2		průměrná hodnota	$\sigma_1$ [kPa]	$C_u$ [kPa]
č.	m p. t.			
KS1	0,3	2,2	217	108,3