

## Výpočet vytyčovacích prvků

<b>Výpočet průsečíků dvou přímek</b>						
Přímka	Y	X	σ	k = tg σ	q = Y - X · tg σ	
Průsečík:	$X_p = \frac{q_1 - q_2}{k_2 - k_1} =$			$Y_p = \frac{q_1 k_2 - q_2 k_1}{k_2 - k_1} =$		
Průsečík:	$X_p = \frac{q_1 - q_2}{k_2 - k_1} =$			$Y_p = \frac{q_1 k_2 - q_2 k_1}{k_2 - k_1} =$		
<b>Výpočet vytyčovacích prvků</b>						
Body	Y <sub>i</sub>	X <sub>i</sub>	Y <sub>i+1</sub>	X <sub>i+1</sub>	s = √ΔY <sup>2</sup> + ΔX <sup>2</sup>	tg σ = ΔY/ΔX
Vytyčovací úhel			Vytyčovací délky			
α	β	γ	δ			

<b>Výpočet průsečíků dvou přímek</b>						
Přímka	Y	X	σ	k = tg σ	q = Y - X · tg σ	
Průsečík:	$X_p = \frac{q_1 - q_2}{k_2 - k_1} =$			$Y_p = \frac{q_1 k_2 - q_2 k_1}{k_2 - k_1} =$		
Průsečík:	$X_p = \frac{q_1 - q_2}{k_2 - k_1} =$			$Y_p = \frac{q_1 k_2 - q_2 k_1}{k_2 - k_1} =$		
<b>Výpočet vytyčovacích prvků</b>						
Body	Y <sub>i</sub>	X <sub>i</sub>	Y <sub>i+1</sub>	X <sub>i+1</sub>	s = √ΔY <sup>2</sup> + ΔX <sup>2</sup>	tg σ = ΔY/ΔX
Vytyčovací úhel			Vytyčovací délky			
α	β	γ	δ			