

Klasická metoda - odhady chyb

Zdeněk Lenhart, 14.7.2009

		chyba metody			chyba výsledná			
		stálá	závislá na délce	závislá na terénu	15m	45m	100m	serie 20 úseků 1km
měření azimutu	pruhledová b.	0,5°	0	0	0,5m	0,5m	0,5m	5m
	klasická b.	1°	0	0	1m	1m	1m	10m
měření vzdálenosti	krokování	0	2%	0-20%	0,5 - 4m	1 - 10m	2 - 20m	10 - 100m
	dálkoměr	0,5m	0	0	0,5m	0,5m	0,5m	5m
rýsování směru		0,2mm	2%	0	2m	2m	3m	20m
rýsování vzdál.		0,2mm	0	0	1m	1m	1m	10m
výsledek		-	-	-	1 - 4m	2 - 10m	3 - 20m	20 - 100m

Vše jsou odhady (spolehlivost cca 90%), platí pro pečlivého zkušeného mapáře s dobrou výbavou.

V praxi je nutno kalkulovat i s dalšími vlivy - omyly, nepečlivost, magnetické vlivy, počet (délka) úseků.

Délka úseků je limitována hlavně viditelností cíle.

Použití dálkoměru je omezeno dobrou viditelností cíle.