

## Ing. Josef Křovák



\* 12. října 1884 v Pečkách (okr. Nymburk)

† 3. září 1951 ve Škvorci (okr. Praha- východ)

Slavný český geodet.

Od roku 1905 začal pracovat ve státní zeměměřické službě na různých katastrálních úřadech po Čechách. V období 1916 – 18 působil v triangulační kanceláři se sídlem ve Vídni.

Po roce 1918 bylo jeho místo na Ministerstvu financí ČSR, pod které byly zařazeny i geodetické záležitosti. Zasloužil se o vznik Triangulační kanceláře Ministerstva financí ČSR, kde jako přednosta pracoval až do roku 1942.

V roce 1920 bylo zahájeno měření československé trigonometrické sítě I. řádu – z rakouských stupňových měření byly převzaty 42 body v Čechách a 22 na Podkarpatské Rusi. Ing. Křovák vytvořil originální metodu pro vypracování velkých trigonometrických sítí a je autorem zobrazovací metody pro národní mapovací práce - kartografického konformního kuželového zobrazení v obecné poloze.

Vyrovnání trigonometrické sítě bylo dokončeno v roce 1927. V témže roce bylo Křovákovo zobrazení uzákoněno tzv. katastrálním zákonem č. 177/1927 Sb. Od roku 1933 začala toto zobrazení používat také vojenská správa.



V období let 1942 – 44 pracoval v Zeměměřickém úřadu Čechy a Morava.

Ing. Křovák sestavil i různé tabulky pro geodetické výpočty, např. dvanáctimístné logaritmické tabulky trigonometrických funkcí (1. vyd. v roce 1928, 2. vyd. v roce 1944).

Křovákovo zobrazení je spojeno se souřadnicovým systémem S-JTSK (systém jednotné trigonometrické sítě katastrální), který se stal platným pro území České republiky nařízením vlády č. 116/1993 Sb.