

	<p>Tárgyak: Háromszögelés (vízügyi tevékenységek)</p> <p>Intézmény: Magyar Környezetvédelmi és Vízügyi Múzeum - Duna Múzeum Kölcsey u. 2. 2500 Esztergom +36 33 500 250 info@dunamuzeum.hu</p> <p>Gyűjtemények: Történeti Képgyűjtemény</p> <p>Leltári szám: DM_TK_24.1057.5</p>
--	--

## Leírás

A háromszögelés egy trigonometriai, geometriai művelet, amellyel egy háromszög két csúcsának koordinátáit, valamint a belső szögeket ismerve meghatározhatóak a harmadik csúcs koordinátái. Leggyakrabban geodéziai mérések során alkalmazták, mivel egyes pontok egymáshoz viszonyított helyzetét viszonylag pontosan meg lehet vele határozni. A háromszögeléshez ún. teodolitot használtak, mely a vízszintes és függőleges szögek precíz mérésére alkalmas mérőműszer. A GPS rendszerek elterjedése előtt a háromszögelés volt az egyetlen módszer a földmérők, térképészek kezében. Jelentősége a GPS terjedésével csökkent, de nem szűnt meg teljesen.

Fekete-fehér fotó az 1920-as évek második feléből Horváth Sándor BUDAPEST című albumából. Az albumban Duna-menti vízügyi munkák és gyakorlatok képei találhatók, e mellett számos magánjellegű és nem a Dunához köthető fénykép színesíti az albumot.

Dr. Horváth Sándor okleveles vízépítő mérnök, a műszaki tudományok doktora. 1929-ben szerezte meg mérnöki oklevelét a Műegyetemen, majd több folyammérnöki hivatalnál teljesített szolgálatot, 1941-től a komáromi folyammérnöki hivatal vezetője lett. 1945-46-ban a magyar vízügyi hajóparkot Ausztriába menekítette, majd azokat később hazahozta. 1948–1950 között az Országos Vízgazdálkodási Hivatal főmérnöke lett, majd a Nemzetközi Dunabizottság osztályvezetője a romániai Galacban, illetve Budapesten. Az 1956. évi árvíz után átfogó tanulmányt készített a Duna jégjárásáról, amelynek felújított változatát a VITUKI 1979-ben, mint ma is helytállót, adta ki. Kandidátusi értekezését ugyanebben a tárgykörben 1964-ben védte meg. 1963–1972 között a Vízgazdálkodási Tudományos Kutató Intézetben főosztályvezetője, majd műszaki igazgató-helyettese volt. Fontos szerepe volt a dunai folyammer- felvételek irányításában, a folyócsatornázási tervek kidolgozásában. Kutatási területe a folyók jégviszonyainak vizsgálata, illetve a

víziúthálózat fejlesztési koncepcióinak kidolgozása volt. Szakmai munkásságának elismeréseképpen a Magyar Hidrológiai Társaság tiszteletbeli tagjává választotta.

## Alapadatok

Anyag/ Technika:

Papír / fotó

Méretetek:

h: 7 cm, sz: 10,2 cm; Album mérete: h: 35,5 cm, sz: 26 cm

## Események

Készítés	mikor	1928. április 01.-1928. június 30.
	ki	Horváth Sándor mérnök (1905-1980)
	hol	Győr

## Kulcsszavak

- Háromszögelés
- fotóalbum
- teodolit
- történeti
- vízügyi tevékenységek