

	<p>Object: Háromszögelés (vízügyi tevékenységek)</p> <p>Museum: Magyar Környezetvédelmi és Vízügyi Múzeum - Duna Múzeum Kölcsey u. 2. 2500 Esztergom +36 33 500 250 info@dunamuzeum.hu</p> <p>Collection: Történeti Képgyűjtemény</p> <p>Inventory number: DM_TK_24.1057.4</p>
--	--

## Description

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 vízepítő 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.

## Basic data

Material/Technique:

Papír / fotó

Measurements:

h: 5,9 cm, sz: 8,8 cm; Album mérete: h: 35,5 cm, sz: 26 cm

## Events

Created

When

April 1, 1928-June 30, 1928

Who

Horváth Sándor mérnök (1905-1980)

Where

Győr

## Keywords

- Háromszögelés
- Photograph album
- Theodolite
- történeti
- vízügyi tevékenységek