

## Tiszabecsnél a folyómederben talált „bödönhajó” radiokarbon kormeghatározása

1990-ben Tiszabecsnél a folyómederben egyetlen tölgyfából kifaragott „bödönhajót” találtak. A közel 12 m hosszú, 1,5 m széles és 3-4 tonna tömegű hajóból a radiokarbon kormeghatározás céljából a mintavételezés a hajó külső széléből történt. A mintát fizikai tisztítás és őrlést követően 4%-os sósavval (80 °C, 24 óra) majd 4%-os NaOH-dal (80 °C, 24 óra) kezeltük, végül savas pH-n beszárítottuk. A kémiaailag előkezelt mintát elégettük, metánná szintetizáltuk és az aktivitást proporcionális számlálóval határoztuk meg.

A minta koncencionális radiokarbon korát és a naptári években megadott kort a következő táblázat tartalmazza:

minta kód	$\delta^{13}\text{CPDB}[\text{‰}]$	konvencionális radiokarbon kor BP (év)	naptári kor cal AD (év)
DEB-1712	-26,67	450±60	1404-1494

HERTELENDI Ede  
MTA Atommag Kutató Intézet  
Debrecen  
Pf. 51. H-4001

