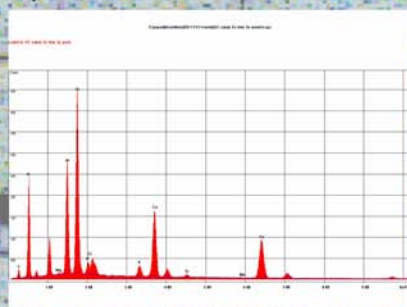
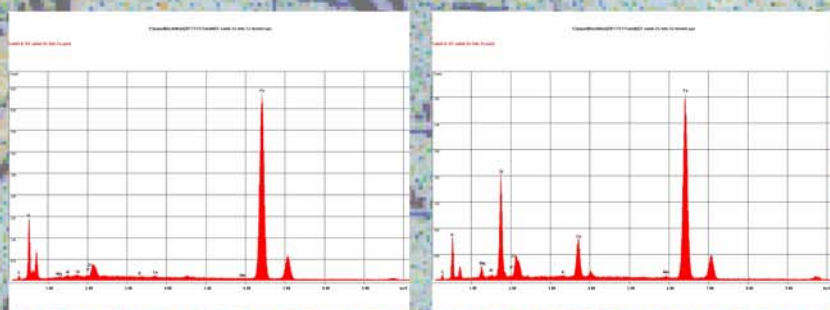
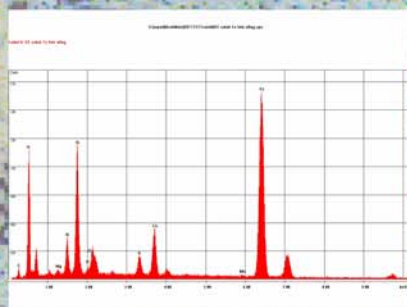
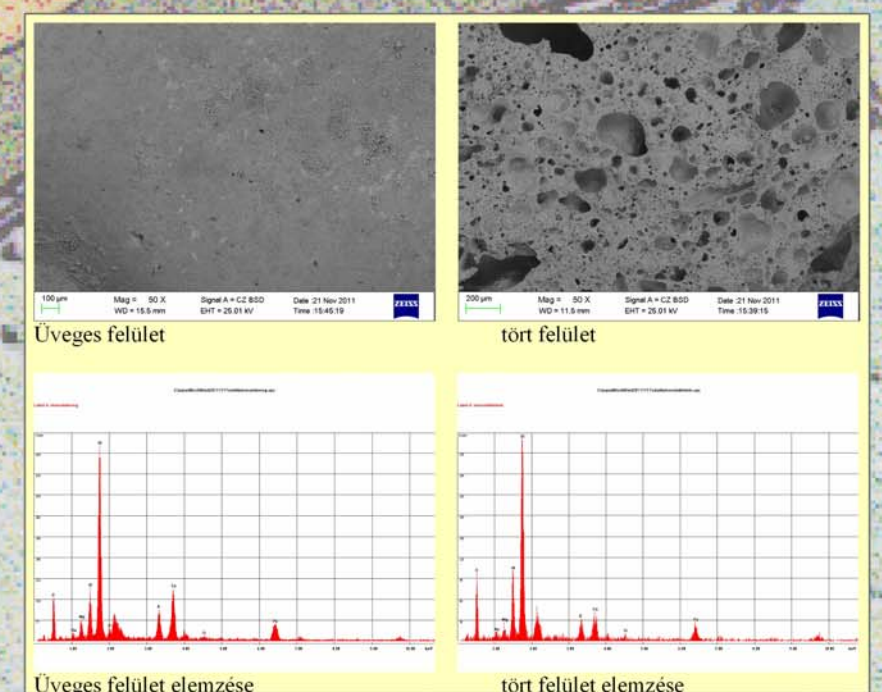


Anyagvizsgálati módszerek:
LISA Labor
SEM-EDS és optikai mikroszkópia



G1 minta:
Az alumínium-oxid, szilícium oxid, kalcium-oxid mennyisége arányaiban azonos mint a többi ároktői mintánál, magas vastartalommal. A SiO₂ 1/3-a a CaO és 1/4-e az Al₂O₃. A felvételen látható dendritok fayalittartalmú 2FeOSiO₂ fázisok.



HOM Ltsz.: 2002.16.15.43
Összetétele zömében szilícium-oxid, alumínium-oxid és kalcium-oxid, de megjelenik számottevő mennyiségben a vas, valószínűleg vas-oxid formában.

Ároktő-Dongóhalmon Megay Géza 1930 és Kemenczei Tibor 1966-os ásatása alapján először a hatvani kultúra (Kr. e. 2300-2000) hozta létre egyrétegű, mély és széles árokkal körülvett települését. Ugyanezen a helyen az árok betöltése és tereprendezés (70 cm feltöltés) után a füzesabonyi kultúra (Kr. e. 1800-1600) többretegű települése is megtalálható. A füzesabonyi település mérete nagyobb volt, a korábbi árok betöltésén is építettek házakat.

A területet a koravaskorban és a honfoglalás korában temetkezési helynek használták.

2008 áprilisában szisztematikus felszíni leletgyűjtést végeztünk a tell körüli külső településen. Ekkor azonosítottuk a távérzékelési módszerek vizsgálatával feltételezett külső árok vonalát (valószínűleg a füzesabonyi tell árka) és az azon kívül található külső település foltját.

A lelőhelyen az ásatásokból előkerült, két, kőből készült öntőminta és egy bronz köpös nyílhegy utal metallurgiai tevékenységre.

Az 1966-os ásatás során az I. szelvény (a silógödör metszetsfalának függőlegesre alakítása során létrejött és csak metszetrájk áll róla rendelkezésre) 23-30 métere között 75-100 cm mélységben egy salakdarab került elő. A salakon jól látható a keletkezésekor használt objektum (gödör vagy kemence) oldalának agyag tapasztása. Hasonló, de jóval kisebb salakdarabokat találtunk a 2008-as terepbejárás alkalmával. Ezekből 5 (B6, D9, G1, J5, K3 és M3 négyzetek leltei) került elemzésre.

A bronzkori fémművesség módszereiről jelenleg csak kevés ismerettel rendelkezünk. Az elmúlt évtizedek elsősorban külföldi kutatásai főleg kész tárgyak elemösszetételének és a réz nyersanyag származási helyének meghatározására koncentráltak. A településeken előkerülő öntőminták, öntőtégelyek és kanalak, fűjtatócsövek bizonyítják, hogy minden településen folyt fémmegmunkálás. Ennek milyenségére (félkész termékek vagy törött tárgyak újraöntése, ötvözés, kohósítás) azonban nincsenek adataink. A településeken előkerült salakminták elemzése hozzásegíthet minket az itt lejátszódó folyamatok, az egyes települések belső struktúrájának és a specializáltság fokának illetve a társadalmon belüli vagy a települések közötti hierarchia rekonstrukciójában.