
123 . Iojib | Comuna: Medieșu Aurit | Județ: Satu Mare | Punct: Colonia Iojibului | Anul: 2014

Anul: 2014

Cod RAN: 138119.01

Perioade: Antichitate

Epoci: Epoca romană târzie

Categorii sit: Industrial

Autori: Robert Gindele

Instituții: Consiliul Județean Satu Mare

Raport

Finanțare: Proiectul de cooperare tranfrontalieră cu finanțare ENPI, HUSKROUA/1101/139, „BREAKING THROUGH COOLture – European values and common future”, Consiliul Județean Satu Mare

Cercetările arheologice de la Medieș Vii colonia Iojibului au fost demarate în urma măsurătorilor geomegetice efectuate pe amplasament. Au fost deschise 4 secțiuni paralele, orientate pe axa nord- sud cu dimensiuni de 2,5 x 5 m, cu martori de 0,5 m între ele. Suprafața cercetată însuma astfel 15 x 15 m. Au fost descoperite 66 de complexe din care 52 urme ale unor cuptoare de redus minereu.

Secțiunile au fost trasate pe baza planului geomagnetic și au reușit să acopere toată bateria de cuptoare de redus minereu identificată. Cuptoarele au fost conturate imediat sub stratul arător, la adâncime de 30 cm. Din cuptoare au rămas în situ zgura de fier de la baza acestora, sub zgura fiind descoperită un strat subțire de cărbune de lemn. Bucățile de zgură sunt foarte compacte cu un conținut ridicat de fier, sunt circulare și păstrează forma cuptorului. Cele mai mici dimensiuni sunt în jur de 25-30 kg cele de mari dimensiuni depășesc 60 kg.

Microzona sitului arheologic este caracterizată printr-o câmpie joasă, mlăștinoasă, cu multe meandre colmatate. Solul are multă resursă de fier de baltă, care a fost exploatată pe amplasament și a fost redusă în cuptoare. Aceste cuptoare de redus minereu su funcționat în baterii sau izolate. Săpăturile au surprins o baterie formată din mai mult de 50 de cuptoare identificate foarte clar în măsurătorile geomagnetice. Cuptoarele au avut următoarea schemă de funcționare: într-un cuptor conic cu diametrul de 70-100 cm, adâncit ușor în pământ au fost așezate straturi succesive de bulgări de fier de baltă și cărbune de lemn, înălțându-se la 120-150 cm la suprafață. În partea inferioară au fost introduse două orificii prin care era suflatt aer cu ajutorul unor foale. În urma procesului de topire minereul de fier s-a scurs către partea inferioară a cuptorului formând o lupă de fier. Datarea în secolele II-III d. Hr. ale vestigiilor se sprijină pe analiză de C14 executată într-un laborator de la Poznan (Polonia).

Bateria cercetată prin săpătură nu era singulară, pe mai multe zeci de hectare zgura de la suprafață indica mai multe baterii, ne aflam de fapt în fața unui mare centru de redus minereu de „fier de baltă”, astea fiind contemporane cu cel mai mare centru de producție ceramică din Europa Barbară, de la Medieșu Aurit, din imediata vecinătate, la doar 10 km distanță.

Informații suplimentare online

[Raportul 5452 din cronica.cimec.ro](#)

[Localizare pe hartă, folosind Mapserver Cimec.ro](#)