

RAPORT PUBLIC

privind implementarea proiectului PCE 2011-3-652 „*Die römische Grenze im Osten der Provinz Dakien*” în perioada octombrie 2011 – noiembrie 2013

Acest proiect de cercetare beneficiază de suport financiar printr-un grant al Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică, CNCS – UEFISCDI PN-II-ID-PCE-2011-3-0652, contract nr. 339/5.10.2011.

Implementarea proiectului pe parcursul perioadei raportate s-a desfășurat, în primul rând, prin constituirea infrastructurii proiectului. S-a adoptat versiunea nouă a platformei de *corporate work* BSCW, care asigură comunicarea membrilor grupului de lucru cu ajutorul spațiului de server, pus la dispoziție de partenerii germani de proiect (<https://bscw.server.uni-frankfurt.de/bscw/bscw.cgi/2495037>). Lucrul în grup a evidențiat existența unor probleme de comunicare în timp real nu doar din cauza dimensiunilor mari ale pachetelor de informații necesare stocării, dar și de capacitatea rețelelor de comunicații digitale. Problemele cu dimensiunile pachetelor de date au fost în mare parte depășite prin utilizare de soluții *open source/freeware* sau a celor finanțate prin publicitate (skydrive.com; dropbox.com etc.). Un factor de risc pentru proiect, nebănuit la momentul scrierii proiectului, s-a dovedit a fi infrastructura sub-dezvoltată a rețelelor naționale de telecomunicații, care nu permit accesul on-line la bazele de date decât în condițiile aflării în orașele mari. Accesul din zonele mai puțin populate sau din zonele de munți, este posibil doar cu o viteză de trafic internet redusă (sau chiar imposibilă), ceea ce nu permite lucrul în timpul real cu bazele de date. Pentru minimalizarea acestor riscuri, s-a optat pentru utilizarea în teren a soluțiilor off-line, cu actualizarea conținutului la revenirea în Sf. Gheorghe.

Un element complementar al infrastructurii proiectului îl reprezintă „cartea de vizită” în format web (<http://www.limes.rdsweb.ro>), care prin conținutul ei permite cunoașterea elementelor de bază ale proiectului, ca de exemplu metodele și activitățile principale, argumente ale proiectului și rezultate așteptate, precum și componența echipei de lucru. Compartimentul „News” aduce în fața cititorului informații despre principalele activități din proiect.

Unul dintre elementele distinctive ale infrastructurii proiectului îl reprezintă echipamentul tehnic foarte performant pentru nivelul României. Acesta urmează să asigure atingerea de rezultate performante ale proiectului și perspectivele dezvoltării lui pe viitor. Astfel, au fost achiziționate toate categoriile de echipament prevăzute în cererea de finanțare, la nivelul anului 2012. Menționăm aici relația de parteneriat cu firma TopGeocart din București (cu

reprezentanță în Brașov), care ne asigură cu succes suportul necesar pentru utilizarea aparatelor de măsurări geodezice (stație totală, gps). Această firmă a făcut tot posibilul ca peste o săptămână de la livrare către MNCR, tot echipamentul geodezic să poată fi utilizat la nivelul așteptărilor noastre! O situație inversă s-a creat cu spectrometrul mobil cu raze X, care nu doar că a putut fi adus în țară mult mai târziu decât fusese programat inițial, dar care mult timp nici nu poate fi folosit la nivelul maxim. Una dintre cauzele principale ale situației create este faptul că firma distribuitor ne-a livrat primul aparat de această configurație sofisticată din România și nu are experiență de service și punere în funcțiune a aparatului. Nivelul tehnologic al firmelor din România este, în acest fel unul dintre factorii de risc din proiectul nostru – de natură economică, risc care ar putea fi contracarat probabil prin achiziții directe de la producător sau de la distribuitori din țările puternic industrializate cu o infrastructură bine pusă la punct.

Modificările de buget din anul 2013 au condus la ne-executarea achizițiilor de bază din anul 2013. Este vorba despre cea de-a treia componentă de bază din echipamentul strict necesar desfășurării proiectului și anume a magnetometrului cu cinci sonde. În aceste condiții, în calitate de manager de proiect am negociat diferite posibilități de suplinire a pierderii survenite. Am încercat diferite soluții pentru împrumutul unui echipament asemănător din afara instituției și a țării, soluții care au oferit posibilitatea desfășurării activităților planificate din proiect, deși cu o viteză mult mai scăzută. Suntem siguri că realocările bugetare, planificate pentru anul 2014 vor permite – conform promisiunii autorității finanțatoare – revenirea la planificarea financiară inițială și la achiziția tuturor părților componente ale sistemului de investigații geochimice și geofizice combinate.

Pe parcursul perioadei raportate s-a lucrat la activitățile planificate în proiect și legate de Investigațiile de arhive și biblioteci, precum și de prospecțiuni-arheologice de teren, măsurările geofizice și geochimice. În cadrul documentării săpăturilor și descoperirilor arheologice ale predecesorilor noștri, din fondurile Muzeului Național Secuiesc au fost revăzute și re-analizate materialele de la Boroșneu Mare și parțial cele de la Comalău și Brețcu.

Director de proiect, dr. habilitat Alexandru Popa