



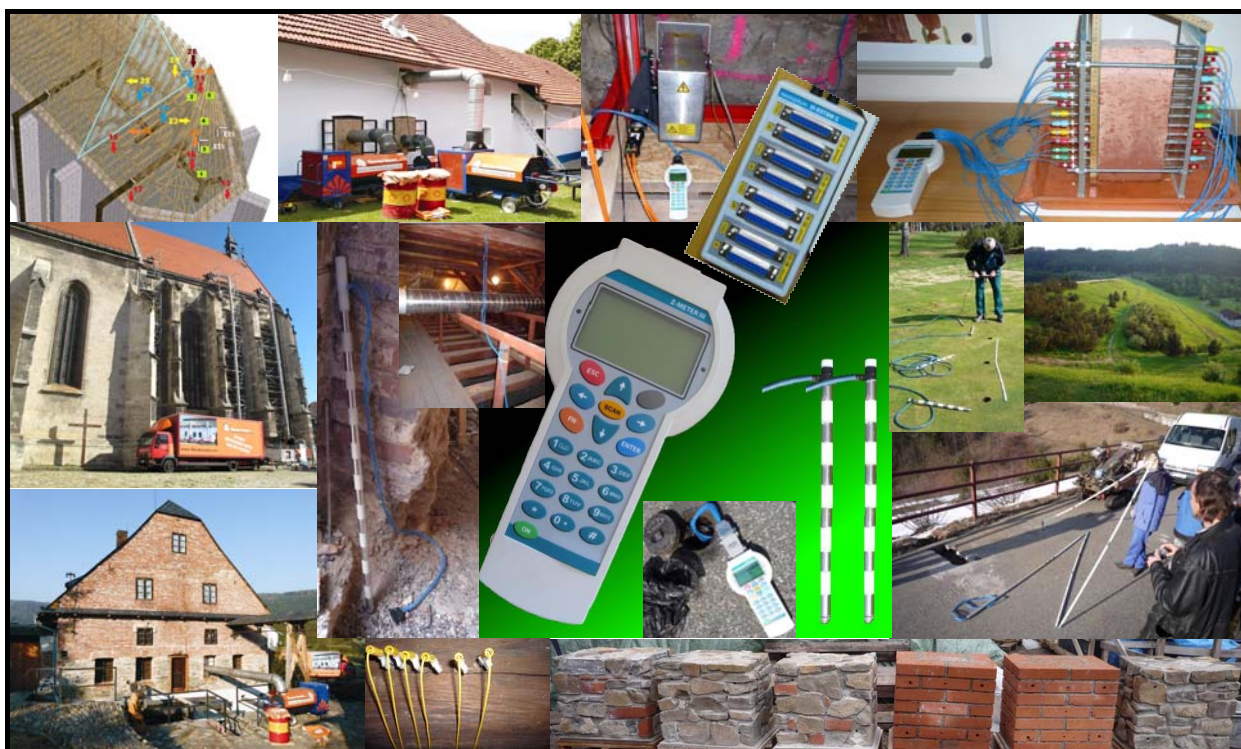
GEOtest



Computerized Measuring System for Analysis of Chosen Characteristics and Processes in Porous Environment by EIS Method

E!4981, EIS method – PEM

Projekt č. E!4981 programu EUREKA



Automatizovaný systém pro analýzu vybraných charakteristik a procesů v porézním prostředí metodou EIS

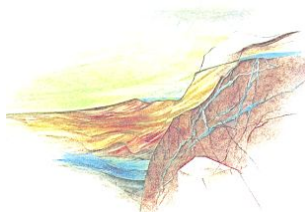
dílčí oponentovaná zpráva za rok 2011

Brno, leden 2012

GEOtest



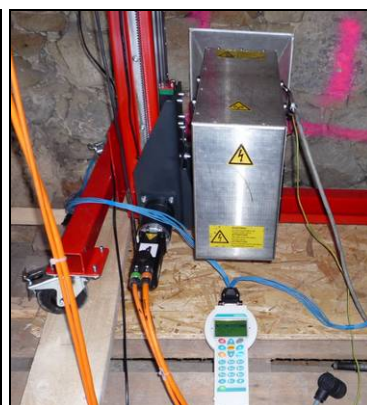
GEOtest, a.s.



Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, LVV ÚVST



Thermo Sanace s.r.o.





Název AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM PRO ANALÝZU VYBRANÝCH CHARAKTERISTIK A PROCESŮ V PORÉZNÍM PROSTŘEDÍ METODOU EIS

Editor doc. Ing. Jana Pařílková, CSc., RNDr. Lubomír Procházka

Rok vydání 2012

Vydání první

GEOtest, a.s., Šmahova 1244/112, 627 00 Brno

Tel.: + 420 548 125 204, Fax: +420 545 217 979

e-mail: pavlik@geotest.cz

Laboratoř vodohospodářského výzkumu Ústavu vodních staveb FAST VUT v Brně,
Veveří 95, 602 00 Brno, Česká republika

Tel.: +420 54114 7284, Fax: +420 54114 7288

e-mail: parilkova.j@fce.vutbr.cz

© 2012 Jana Pařílková

Publikace neprošla redakční ani jazykovou úpravou, její části nemohou být žádným způsobem reprodukovány bez písemného svolení autorů.



OBSAH

OBSAH.....	5
1 ÚVOD.....	6
1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROJEKTU	7
1.1.1 Příjemce dotace	7
1.1.2 Spolupříjemce dotace	7
1.2 STUPNĚ INOVACE	7
2 Projekt OE 10002 v roce 2011	8
2.1 PŘEDPOKLÁDANÉ CÍLE A VÝSLEDKY PROJEKTU V ROCE 2011	8
2.1.1 Předpokládané projektované práce a jejich časový harmonogram.....	9
2.1.2 Předpokládané dílčí výstupy řešení v roce 2011	9
3 Celkové shrnutí výsledků dosažených v roce 2011	9
3.1 DOSAŽENÉ DÍLČÍ VÝSTUPY ŘEŠENÍ V ROCE 2011.....	10
4 Složení řešitelského kolektivu v roce 2011	19
4.1 PRACOVNÍŠTĚ ŘEŠITELE PROJEKTU.....	19
4.2 PRACOVNÍŠTĚ SPOLUŘEŠITELE PROJEKTU.....	20
4.2.1 Externí spolupráce.....	21
5 Řešení projektu OE 10002 v roce 2011 včetně komparace s obdobnými řešeními v České republice a v zahraničí	22
5.1 STRUČNÉ TECHNICKÉ A EKONOMICKÉ SROVNÁNÍ SE SVĚTOVÝM VÝVOJEM Z HLEDISKA ÚROVNĚ PARAMETRŮ VYVÍJENÉ APARATURY	24
6 Přístrojová technika realizovaná v r. 2011	27
6.1 KONCEPCE ŘEŠENÍ PŘÍSTROJE Z-METR III	27
7 Realizace, výstupy a přidané hodnoty projektu OE 10002 v roce 2011.....	30
8 Shrnutí výsledků řešení projektu E!4981 v části OE 10002 za řešené období 1.1.2011 až 31.12.2011.....	33
9 Plán řešení projektu OE 10002 pro rok 2012	35
10 Seznam obrázků.....	38
11 Seznam tabulek.....	38



RNDr. Lubomír Procházka
statutární zástupce
GEOtestu Brno, a.s.

Ing. Jiří Pavlík, CSc.
řešitel projektu OE 10002

prof. Ing. Jan Šulc, CSc.
vedoucí ÚVST

doc. Ing. Jana Pařílková, CSc.
spoluřešitelka projektu OE 10002

V Brně, 13.1.2012