

КООРДИНАТОР ПРОЈЕКТА

UNIVERSITY OF MISKOLC / UNIM, FACULTY OF EARTH SCIENCE & ENGINEERING / HUNGARY
WWW.UNI-MISKOLC.HU

COORDINATING TEAM: ÉVA HARTAI: FOLDSHE@UNI-MISKOLC.HU - TAMÁS MADARÁSZ: HGMT@UNI-MISKOLC.HU
AND ARANKA FÖLDESSY: TTKFA@UNI-MISKOLC.HU

КОНЗОРЦИЈУМ

UNIVERSITY OF SZEGED / HUNGARY (WWW.U-SZEGED.HU) - EUROPEAN FEDERATION OF GEOLOGISTS / EFG / BELGIUM (WWW.EUROGEOLOGISTS.EU) - ICELAND GEOSURVEY / ISOR / ICELAND (WWW.GEOTHERMAL.IS) - NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL / NERC / BRITISH GEOLOGICAL SURVEY / UK (WWW.BGS.AC.UK) - NATIONAL LABORATORY OF ENERGY AND GEOLOGY / LNEG / PORTUGAL (WWW.LNEG.PT) - FLEMISH INSTITUTE FOR TECHNOLOGICAL RESEARCH / VITO / BELGIUM - (WWW.VITO.BE) - LA PALMA RESEARCH CENTRE S.L. / LPRC / SPAIN (WWW.LAPALMACENTRE.EU) - AGENCY FOR INTERNATIONAL MINERAL POLICY / MINPOL / AUSTRIA (WWW.MINPOL.COM) - GEOLOGICAL INSTITUTE OF ROMANIA / IGR / ROMANIA (WWW.IGR.RO) - KU LEUVEN, DEPT. MATERIALS ENGINEERING / BELGIUM (WWW.KULEUVEN.BE) - GEOLOGICAL SURVEY OF SWEDEN / SGU / SWEDEN (WWW.SGU.SE)

ТРЕЋА ЛИЦА

CZECH UNION OF GEOLOGICAL ASSOCIATIONS / CZECH REPUBLIC (WWW.CALG.CZ) - FINNISH UNION OF ENVIRONMENTAL PROFESSIONALS / FINLAND (WWW.YKL.FI) - FRENCH GEOLOGICAL SOCIETY / FRANCE (WWW.GEOSOC.FR) - PROFESSIONAL ASSOCIATION OF GERMAN GEOSCIENTISTS / GERMANY (WWW.GEOBERUF.DE) - ASSOCIATION OF GREEK GEOLOGISTS / GREECE (WWW.GEOLOGIST.GR) - HUNGARIAN GEOLOGICAL SOCIETY / HUNGARY (WWW.FOLDTAN.HU) - INSTITUTE OF GEOLOGISTS OF IRELAND / IRELAND (WWW.IGI.IE) - ITALIAN NATIONAL COUNCIL OF GEOLOGISTS / ITALY (WWW.CNGEOLOGI.IT) - ROYAL GEOLOGICAL AND MINING SOCIETY OF THE NETHERLANDS / THE NETHERLANDS (WWW.KNGMG.NL) - POLISH ASSOCIATION OF MINERALS ASSET VALUATORS / POLAND (WWW.POLVAL.PL) - ASSOCIATION OF PORTUGUESE GEOLOGISTS / PORTUGAL (WWW.APGEOLOGOS.PT) - SERBIAN GEOLOGICAL SOCIETY / SERBIA (WWW.SGD.RS) - SLOVENIAN GEOLOGICAL SOCIETY / SLOVENIA (WWW.ZRC-SAZU.SI) - OFFICIAL SPANISH ASSOCIATION OF PROFESSIONAL GEOLOGISTS / SPAIN (WWW.ICOG.ES) - SWISS ASSOCIATION OF GEOLOGISTS / SWITZERLAND (WWW.CHGEOL.CH) - UKRAINIAN ASSOCIATION OF GEOLOGISTS / UKRAINE - (WWW.GEOLOG.ORG.UA/EN) - ROYAL BELGIAN INSTITUTE OF NATURAL SCIENCES / BELGIUM (WWW.NATURALSCIENCES.BE)

ВИШЕ ИНФОРМАЦИЈА

CHPM2030.EU



Средства за овај пројекат добијена су из истраживачко-иновативног програма
Хоризон 2020 Европске Уније, на основу одобреног уговора бр. 654100.

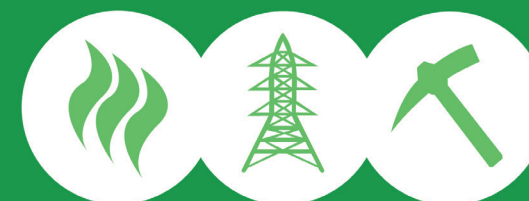
Период трајања пројекта: 1. јануар 2016.- 30. јун 2019.

Cover photo: Courtesy Vigdís Harðardóttir, Iceland Geological Survey



CHPM2030

CHPM2030



КОМБИНОВАНА ПРОИЗВОДЊА ТОПЛОТЕ, ЕНЕРГИЈЕ И ЕКСТРАКЦИЈЕ МЕТАЛА

ПРОЈЕКТНА КОНЦЕПЦИЈА И ПРИСТУП

Европска економија је веома зависна од снабдевања индустрије и друштвене заједнице енергијом и минералним сировинама. Кључни изазови су: смањити трошкове и утицај на животну средину у производњи енергије и умањити зависност од увоза сировина. Као одговор на ове изазове пројекат CHPM2030 тежи да развије нову технологију која као јединствени процес комбинује производњу дубоке геотермалне енергије са експлоатацијом металних сировина из геотермалних раствора (CHPM). У циљу повећања економичности развоја дубоке геотермалне енергије, пројекат испитује могуће технологије за коришћење геолошких структура са металним сировинама на дубинама од 3 до 4 км, а могуће и дубље. Наш циљ је да истовремена експлоатација енергије и метала буде могућа и оптимизована према будућим захтевима тржишта. Пројекат ће припремити предлог технолошког поступка у лабораторијским условима.

ЗАВРШЕНЕ И ТЕКУЋЕ АКТИВНОСТИ

ПРЕДСТОЈЕЋЕ АКТИВНОСТИ



Резултати реализованих активности доступни су на сајту <http://www.chpm2030.eu/outreach>.

За информације преко друштвених мрежа, @CHPM2030 и chpm2030.eu/news.

