

KOORDINATOR PROJEKTA

UNIVERSITY OF MISKOLC / UNIM, FACULTY OF EARTH SCIENCE & ENGINEERING / MADŽARSKA
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

KONZORCIJ

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

POVEZANE TRETJE OSEBE

CZECH UNION OF GEOLOGICAL ASSOCIATIONS / REPUBLIKA ČEŠKA (WWW.CALG.CZ) - FINNISH UNION OF ENVIRONMENTAL PROFESSIONALS / FINSKA (WWW.YKL.FI) - FRENCH GEOLOGICAL SOCIETY / FRANCIJA (WWW.GEOSOC.FR) - PROFESSIONAL ASSOCIATION OF GERMAN GEOSCIENTISTS / NEMČIJA (WWW.GEOBERUF.DE) - ASSOCIATION OF GREEK GEOLOGISTS / GRČIJA (WWW.GEOLOGIST.GR) - HUNGARIAN GEOLOGICAL SOCIETY / MADŽARSKA (WWW.FOLDTAN.HU) - INSTITUTE OF GEOLOGISTS OF IRELAND / IRSKA (WWW.IGI.IE) - ITALIAN NATIONAL COUNCIL OF GEOLOGISTS / ITALIJA (WWW.CNGEOLOGI.IT) - ROYAL GEOLOGICAL AND MINING SOCIETY OF THE NETHERLANDS / NIZOZEMSKA (WWW.KNGMG.NL) - POLISH ASSOCIATION OF MINERALS ASSET VALUATORS / POLJSKA (WWW.POLVAL.PL) - ASSOCIATION OF PORTUGUESE GEOLOGISTS / PORTUGALSKA (WWW.APGEOLOGOS.PT) - SERBIAN GEOLOGICAL SOCIETY / SRBIJA (WWW.SGD.RS) - SLOVENIAN GEOLOGICAL SOCIETY / SLOVENIJA (WWW.GEOLOSKODRUSTVO.SI) - OFFICIAL SPANISH ASSOCIATION OF PROFESSIONAL GEOLOGISTS / ŠPANIJA (WWW.ICOG.ES) - SWISS ASSOCIATION OF GEOLOGISTS / ŠVICA (WWW.CHGEOL.CH) - UKRAINIAN ASSOCIATION OF GEOLOGISTS / UKRAJINA - (WWW.GEOLOG.ORG.UA/EN) - ROYAL BELGIAN INSTITUTE OF NATURAL SCIENCES / BELGIJA (WWW.NATURALSCIENCES.BE)

VEČ INFORMACIJ

CHPM2030.EU



Projekt je prejel sredstva iz raziskovalnega in inovacijskega programa Evropske unije Obzorje 2020, v skladu s sporazumom o dodelitvi sredstev n° 654100

Trajanje projekta: 1. januar 2016 - 30. junij 2019

Fotografija na naslovnici: Vigdís Harðardóttir, Iceland Geological Survey



CHPM2030

CHPM2030



Soproizvodnja toplotne in električne energije ter

KONCEPT PROJEKTA IN PRISTOP

Evropsko gospodarstvo je močno odvisno od energetske in mineralne oskrbe za industrijo in družbo. Zato so ključni izzivi naslednji: znižanje stroškov in okoljski vpliv proizvodnje energije ter zmanjšanje odvisnosti od uvoženih strateških surovin. Kot odziv na te izzive je namen projekta CHPM2030 razviti novo tehnologijo, ki združuje proizvodnjo geotermalne energije iz večjih globlin z ekstrakcijo kovin iz geotermalnega fluida v enem medsebojno povezanim procesu (Soproizvodnja električne energije in toplote ter pridobivanje mineralnih surovin - CHPM). Da bi izboljšali ekonomiko razvoja rabe globoke geotermalne energije, projekt proučuje možne tehnologije za upravljanje kovinskih geoloških formacij z geotermalnim potencialom na globini od 3 do 4 km in potencialno še globlje. Naš cilj je, da bo soproizvodnja energije in kovin postala mogoča in se bo v prihodnosti lahko optimizirala glede na potrebe trga. Projekt bo zagotovil dokaz tehnološkega koncepta v laboratorijskem merilu.

ZAKLJUČENE IN TEKOČE AKTIVNOSTI

PRIHAJAJOČE AKTIVNOSTI



Rezultati teh dejavnosti so na voljo za prenos na <http://www.chpm2030.eu/outreach>.

Za vse posodobitve sledite projektu preko socialnih medijev @CHPM2030 in chpm2030.eu/news.

