



**CENTRUM PRO VÝZKUM ENERGETICKÉHO
VYUŽITÍ LITOSFÉRY**

**Výroční zpráva o činnosti a hospodaření
za rok 2013**

podle § 30 zákona o veřejných výzkumných institucích, č. 341/2005 Sb.

V Praze dne 27.5.2014

Obsah

1. Informace o složení orgánů veřejné výzkumné instituce a o jejich činnosti či o jejich změnách.....	4
1.1. Výchozí složení orgánů instituce	4
1.2. Změny ve složení orgánů	5
1.3. Složení orgánů instituce k 31.12.2013	6
1.4. Informace o činnosti orgánů.....	7
2. Informace o změnách zřizovací listiny.....	8
3. Hodnocení hlavní činnosti.....	9
3.1. Vědecká činnost	9
3.2. Spolupráce s dalšími institucemi a podnikatelskou sférou.....	10
4. Hodnocení další a jiné činnosti	11
4.1. Další činnost.....	11
4.2. Jiná činnost.....	11
5. Informace o opatřeních k odstranění nedostatků v hospodaření	12
6. Stanoviska dozorčí rady	13
7. Další skutečnosti požadované podle § 21 zákona o účetnictví, č. 563/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů	14

Centrum pro výzkum energetického využití litosféry, v.v.i., veřejná výzkumná instituce zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR pod značkou 19651/2007-31/CVEVL, IČ: 86652028, se sídlem: Jablonecká 41, 460 01 Liberec 5 (dále také „CVEVL“),

jehož zřizovatelem je Statutární město Liberec, IČ:262978 (dále také „Zřizovatel“), vydává podle § 30 zákona o veřejných výzkumných institucích, č. 341/2005 Sb. v platném znění (dále jen „zákon o v.v.i.“) tuto

výroční zprávu za rok 2013

Radou pracoviště schválena dne: 27.5.2014

1. Informace o složení orgánů veřejné výzkumné instituce a o jejich činnosti či o jejich změnách

1.1. Výchozí složení orgánů instituce

Ředitel

Ředitel instituce: Ing. Martin Kloz, CSc

Jmenován s účinností od: 31.3.2008

Rada instituce

Členové RI byli navrženi a zvoleni výzkumnými pracovníky veřejné výzkumné instituce dne 27.5.2013. Rada na svém zasedání konaném 27.5.2013 zvolila svého předsedu a místopředsedu. V roce 2013 pracovala RI v následujícím složení:

předseda: JUDr. Ing. Petr Petržílek, Ph.D.

místopředseda: Prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs

interní členové: Ing. Martin Kloz, CSc.

Ing. Jan Motlík

Ing. Vlastimil Myslík, CSc.

externí členové: JUDr. Petr Borecký (zástupce Úval)

Mgr. Josef Cogan (starosta Nová Paka)

Ing. Karel Brázdil, CSc. (zástupce Dobruška)

Štěpán Jelínek (starosta Opočno)

David Šindelář (zástupce Nového Města pod Smrkem)

RNDr. Petr Šponar (Český báňský úřad)

Ing. Vladimír Vlk (Ministerstvo životního prostředí)

Dozorčí rada

Zřizovatel jmenoval v roce 2007 dozorčí radu ve složení, ve kterém pracovala do května 2013:

Předseda:	Ing. Zdeněk Rybář
Místopředseda:	Ing. Ivo Palouš
Členové:	Ing. Josef Hendrych
	Ing. Pavel Smutný
	Ing. Helena Váňová

Dozorčí rada CVEVL stále ještě nebyla zřizovatelem (město Liberec) jmenována. Město o tom, kdo má být jmenován, se nemůže neustále shodnout.

1.2. Změny ve složení orgánů

Statutární město Liberec pověřilo dne 10. dubna 2013 Ing. Martina Kloze, CSc. k zastupování Statutárního města Liberec při řízení veřejné výzkumné instituce Centrum pro výzkum energetického využití litosféry v.v.i., v době od 1.4.2013 do doby jmenování ředitele této instituce.

Na vědeckém shromáždění a následném jednání Rady, které proběhlo 27.5.2013, došlo k následujícím změnám v jejím složení:

předseda:	Ing. Zdeněk Rybář
místopředseda:	JUDr. Ing. Petr Petržílek, PhD
interní členové:	Ing. Hana Botková
	Ing. Martin Kloz, CSc.
	Prof. Dr. Ing. Zdenek Kůs
	Ing. Jan Motlík
	RNDr. Karel Pošmourný, CSc.
	Mgr. Barbora Topinková, PhD.
	Ing. Vladimír Vlk

externí členové: RNDr. Josef Janda

V Radě CVEVL jsou tedy v současné době obsazena všechna místa určená pro zaměstnance, z míst určených pro externí členy jsou dvě místa obsazena (místopředseda rady JUDr. Ing. Petr Petržílek, PhD je externím členem rady), pět míst není obsazeno.

Dozorčí rada ve svém původním složení ukončila formálně 27.5.2013 svou činnost.

1.3. Složení orgánů instituce k 31.12.2013

Ředitel

pověřený Ředitel instituce: Ing. Martin Kloz, CSc (den udělení pověření 01.04.2013)

Rada instituce

předseda: Ing. Zdeněk Rybář

místopředseda: JUDr. Ing. Petr Petržílek, PhD

interní členové: Ing. Hana Botková

Ing. Martin Kloz, CSc.

Prof. Dr. Ing. Zdenek Kůs

Ing. Jan Motlík

RNDr. Karel Pošmourný, CSc.

Mgr. Barbora Topinková, PhD.

Ing. Vladimír Vlk

externí členové: RNDr. Josef Janda

Dozorčí rada

Dozorčí radě skončilo její funkční období a zřizovatel se nedohodl na jejím obsazení.

1.4. Informace o činnosti orgánů

Ředitel

Činnosti ředitele ustanovuje článek 4 Organizačního řádu pracoviště. V roce 2013 se hlavní aktivity ředitele soustředily na:

1. Přípravě žádosti do předvýzvy MŠMT pro velké vědecké projekty;
2. Účast na zřízení Aliance pro výzkum hlubinné geotermální energie (založeno 20.11.2013)
3. Zahájení spolupráce na předložení významného projektu Centra pro výzkum geotermální energie (CeGtE) v rámci předvýzvy OP VVV vypsané v listopadu 2013 řídicím orgánem, kterým je MŠMT,
4. práce na získání prostředků z různých grantů;
5. práce na stabilizaci rozpočtu.

Rada instituce

V roce 2013 RI jednala v následujících termínech:

27. květen, kdy na svém jednání RI projednala:

Volbu předsedy a místopředsedy Rady

Výkaz zisku a ztráty ve zjednodušeném rozsahu za rok 2012

Úpravu rozpočtu na rok 2013

Návrh rozpočtu příjmů a výdajů pro rok 2014 s výhledem na rok 2015

Rekapitulaci aktuálního stavu a možnosti dalšího postupu

Rada dále odsouhlasila účetní závěrku instituce za rok 2012. Výsledek hospodaření r. 2012 - ztrátu – rada odsouhlasila převést na účet neuhrazené ztráty minulých období.

2. prosinec, kdy na svém jednání RI projednala:

Informace o jednáních od posledního zasedání Rady

Stav hospodaření CVEVL

Předložení návrhu upraveného rozpočtu na rok 2014 a jeho schválení

Stav revitalizace projektu CVEVL (příprava projektu do OP VVV pro programové období 2014 – 2020)

2. Informace o změnách zřizovací listiny

Zřizovací listinu Centra pro výzkum energetického využití litosféry, v.v.i., veřejné výzkumné instituce, vydal Zřizovatel Statutární město Liberec dne 25. července 2007. Během roku 2013 zřizovací listina nebyla změněna.

3. Hodnocení hlavní činnosti

3.1. Vědecká činnost

Hlavním předmětem činnosti CVEVL je v souladu se zřizovací listinou aplikovaný výzkum a vývoj v oborech geologie, geofyziky a v příbuzných oborech. Věcně se činnost CVEVL zaměřuje na výzkum geotermální energie a možnosti jejího využití. Aplikovaný výzkum prováděný regionálním Centrem pro výzkum energetického využití litosféry má umožnit investorům v oboru obnovitelných zdrojů energie minimalizovat rizika spojená s výstavbou velmi perspektivních geotermálních tepláren využívajících metody Enhanced Geothermal System (EGS).

V roce 2013 se pracovníci CVEVL soustředili zejména na přípravu výzkumné strategie projektu Centrum pro výzkum geotermální energie. Probíhala intenzivní jednání s partnery, kdy byl definován cíl - realizace komplexního výzkumu a vývoje v oblasti využití hlubinné geotermální energie pro výrobu elektřiny a tepla v průmyslovém měřítku.

CVEVL za účelem předložení významného projektu Centra pro výzkum geotermální energie (CeGtE)¹ v rámci předvýzvy OP VVV vypsané v listopadu 2013 řídicím orgánem, kterým je MŠMT, a v rámci případných navazujících schvalovacích procesů se aktivně podílel na založení Aliance pro výzkum hlubinné geotermální energie (dále jen „AVHGE“). Partnery projektu CeGtE jsou *Česká geologická služba, Univerzita Karlova Praha (Přírodovědecká fakulta), Masarykova univerzita Brno (Přírodovědecká fakulta), Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Ostravská univerzita v Ostravě, Technická univerzita Liberec, Geofyzikální ústav AV ČR, Ústav geoniky AV ČR, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, Mikrobiologický ústav AV ČR, Centrum pro výzkum energetického využití litosféry a 1. Geotermální Litoměřice* (všichni jmenovaní partneři v AVHGE působí na členské nebo smluvní bázi). Tj. do AVHGE jsou zapojeny všechny relevantní české výzkumné kapacity v dané oblasti. Do projektu je také plánováno zapojení některých v daném

¹ Projekt CeGtE odpovídá Národní politice výzkumu, vývoje a inovací, protože je zaměřen na výzkum a vývoj v oblasti environmentálně šetrných zdrojů energie. Projekt naplňuje tři ze šesti prioritních oblastí stanovených dokumentem Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací do roku 2030 a je plně v souladu s oblastí „Zajištěná, čistá a účinná energie“ priority III (Společenské výzvy) programu Horizont 2020. Projekt CeGtE je dále plně v souladu se základními cíli EU v oblasti energetiky (snížování emisí skleníkových plynů, zvyšování energetické bezpečnosti a rozvoj obnovitelných zdrojů energie – viz např. Rámec politiky v oblasti klimatu a energetiky v období 2020–2030). Projekt je také plně slučitelný s horizontálními politikami EU, především s politikami zajištění udržitelného rozvoje a dodržování podmínek ochrany životního prostředí. *Projekt CeGtE se připravuje od roku 2007.*

oboru významných zahraničních institucí (Bureau Recherches Geologique et Miniere Francie, GFZ Potsdam SRN, Geowatt AG Švýcarsko aj.) a přímé zapojení špičkových zahraničních vědců.

Dále se CVEVL ucházel o získání prostředků na aplikovaný výzkum z dalších zdrojů (TAČR).

Všichni pracovníci požádali o dlouhodobou neplacenou dovolenou v rámci finanční stabilizace instituce.

3.2. Spolupráce s dalšími institucemi a podnikatelskou sférou

CVEVL v roce 2013 spolupracoval na přípravě žádosti pro předvýzvu pro další programové období s následujícími organizacemi:

Česká geologická služba (ČGS), Ostravská univerzita v Ostravě (OU), Technická univerzita Liberec (TUL), Ústav geoniky AV ČR, v.v.i. (ÚG), Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i. (ÚSMH) a Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (VŠB), Masarykovou univerzitou Brno (Přírodovědecká fakulta – PřF MU), Geofyzikálním ústavem AV ČR, v.v.i. (GfÚ), Univerzitou Karlovou Praha (Přírodovědecká fakulta – PřF UK), Mikrobiologickým ústavem AV ČR, v.v.i. (MbÚ) a 1. Geotermální Litoměřice (GtL).

4. Hodnocení další a jiné činnosti

4.1. Další činnost

CVEVL další činnosti uvedené ve zřizovací listině v roce 2013 nevykonával.

4.2. Jiná činnost

CVEVL jinou činnost v roce 2013 nevyvíjel.

5. Informace o opatřeních k odstranění nedostatků v hospodaření

V hospodaření CVEVL nebyly shledány žádné nedostatky. V předchozím období nebyla CVEVLu uložena žádná opatření k odstranění nedostatků.

6. Stanoviska dozorčí rady

Dozorčí rada nebyla zřizovatelem ustanovena, pracuje dál v původním složení.

27. května 2014 Dozorčí rada projednala Výroční zprávu za rok 2013 a schválila ji s následujícím vyjádřením:

Výroční zpráva věrně zobrazuje výsledky odborné a hospodářské činnosti Centra pro energetické využití litosféry, v.v.i., a obsahuje veškeré předepsané náležitosti. CVEVL v roce 2013 plnil úkoly vyplývající z vymezení jeho hlavní činnosti i v režimu zásadního nedostatku finančních prostředků na činnost a mzdy. Dozorčí rada po prozkoumání účetní závěrky konstatuje, že podává věrný a pravdivý obraz stavu hospodaření a dále konstatuje, že neshledala nedostatky v provedení účetní závěrky.

7. Další skutečnosti požadované podle § 21 zákona o účetnictví, č. 563/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů

CVEVL předpokládá pro rok 2014 především stabilizaci rozpočtu a hledání partnerů pro svou výzkumnou činnost jak v České republice, tak v zahraničí.

Tuto výroční zprávu projednala a schválila RI CVEVL dne 27.5.2014 na svém jednání konaném v Praze.

V Praze dne 27.5.2014

Přílohy:

Příloha č. 1 Zpráva auditora


.....
Ing. Martin Kloz, CSc.
pověřený ředitel Centra pro výzkum
energetického využití litosféry, v.v.i.,