



**CENTRUM PRO VÝZKUM ENERGETICKÉHO  
VYUŽITÍ LITOSFÉRY**

**Výroční zpráva o činnosti a hospodaření  
za rok 2016**

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

V Praze dne 22.5.2017

## 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 31.12.2016 .....                                                                    | 5  |
| 1.4. Informace o činnosti orgánů.....                                                                               | 6  |
| 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 2016**

Radou pracoviště byla schválena dne: 26.5.2016

# **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

Pověřený řízením: 10.4.2013

### **Rada instituce**

Členové RI byli navrženi a zvoleni výzkumnými pracovníky veřejné výzkumné instituce dne 27.5.2013. V roce 2016 pracovala RI v následujícím 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

### **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

V Radě CVEVL jsou 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, protože dozorčí rada CVEVL stále ještě nebyla zřizovatelem (město Liberec) jmenována. Město se o jmenování nové dozorčí rady doposud nerozhodlo, proto dozorčí rada pracuje omezeně v původním složení.

## **1.2. Změny ve složení orgánů**

U orgánů instituce v roce 2016 k žádné změně nedošlo.

## **1.3. Složení orgánů instituce k 31.12.2016**

### **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 nové členy dozorčí rady nejmenoval.

## **1.4. Informace o činnosti orgánů**

### **Ředitel**

Činnosti ředitele ustanovuje článek 4 Organizačního řádu pracoviště. V roce 2016 se hlavní aktivity ředitele soustředily na:

1. práce na získání zakázek na vypracování odborných studií výstavby geotermálních zdrojů v podmínkách České republiky;
2. účast na činnosti Aliance pro výzkum hlubinné geotermální energie;
3. pokračování 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 stabilizaci rozpočtu.

### **Rada instituce**

V roce 2016 RI jednala v následujících termínech:

26. květen, kdy na svém jednání RI projednala:

Výkaz zisku a ztráty ve zjednodušeném rozsahu za rok 2015

Úpravu rozpočtu na rok 2016

Návrh rozpočtu příjmů a výdajů pro rok 2016 s výhledem na rok 2017

Rekapitulaci aktuálního stavu a možnosti dalšího postupu

Rada dále odsouhlasila účetní závěrku instituce za rok 2015. Výsledek hospodaření r. 2015 - ztrátu – rada odsouhlasila převést na účet neuhrazené ztráty minulých období.

9. prosinec, kdy na svém jednání RI projednala:

Informace o jednáních od posledního zasedání Rady

Stav hospodaření CVEVL

Předložení návrhu upraveného rozpočtu na rok 2016 a jeho schválení.

Stav prací na studii pro ČEZ a.s.

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 2016 nebyla zřizovací listina 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 2016 se pracovníci CVEVL soustředili na pokračování přípravy výzkumné strategie projektu Centrum pro výzkum geotermální energie, dále pak na fundraising, kde bylo opět dosaženo významných úspěchů. Byly zahájeny práce na rozsáhlé odborné studii pro ČEZ a.s., která se zabývá možnostmi praktického využití veškeré dostupné geotermální energie v oblasti Všebořice. Probíhala další intenzivní jednání s partnery na možnosti realizaci projektu komplexního výzkumu a vývoje v oblasti využití hlubinné geotermální energie pro výrobu elektřiny a tepla v průmyslovém měřítku.

Samostatné výzkumné oddělení Telematika se vedle dálkové správy energetických zařízení začalo věnovat dopravní telematice, kde se vyskytla významná poptávka z oblasti municipalit. Oddělení telematiky uspořádalo za účasti zástupců Svazu průmyslu a dopravy a odborné veřejnosti úspěšný seminář zaměřený na budoucnost parkování, vedoucí oddělení pan Kulakovskij se zúčastnil množství seminářů na toto téma a aktivně na nich vystupoval a předkládal výsledky práce CVEVL v této oblasti.

CVEVL pokračoval na pracích na předložení významného projektu Centra pro výzkum geotermální energie (CeGtE) v rámci předvýzvy OP VVV vypsané v listopadu 2013 řídicím orgánem (MŠMT). 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).*

Pracovníci CVEVL i v roce 2016 pokračovali v dlouhodobé neplacené dovolené v rámci finanční stabilizace instituce. Pouze zahraniční experti na geologické práce a na fundraising pobírali plat.

### **3.2. Spolupráce s dalšími institucemi a podnikatelskou sférou**

CVEVL v roce 2016 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), Masarykova univerzita Brno (Přírodovědecká fakulta – PřF MU), Geofyzikální ústav AV ČR, v.v.i. (GfÚ), Univerzita Karlova Praha (Přírodovědecká fakulta – PřF UK), Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i. (MbÚ), a 1. Geotermální Litoměřice (GtL).

Na projektech telematiky CVEVL spolupracoval především se Svazem průmyslu a dopravy.

Dalšími významnými partnery v roce 2016 byl ČEZ a.s., probíhala intenzivní jednání o spolupráci s innogy Energie, s.r.o.

## **4. Hodnocení další a jiné činnosti**

### **4.1. Další činnost**

CVEVL další činnosti uvedené ve zřizovací listině v roce 2016 nevykonával.

### **4.2. Jiná činnost**

CVEVL jinou činnost v roce 2016 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.

Na svém zasedání dne 22.5.2017 dozorčí rada CVEVL odsouhlasila následující vyjádření k výroční zprávě Centra pro energetické využití litosféry, v.v.i., za rok 2016:

Výroční zpráva věrně zobrazuje výsledky odborné a hospodářské činnosti Centra pro energetické využití litosféry, v.v.i., a obsahuje veškeré předeepsané náležitosti. CVEVL v roce 2016 plnil úkoly vyplývající z vymezení jeho hlavní činnosti i v režimu nedostatku finančních prostředků na činnost a mzdy. Dozorčí rada opětovně vyslovuje uznání panu Kirillu Alexandrovichi Kulakovskému za jeho činnost fundraisera, ve které opět dosáhl mimořádných výsledků při obstarávání potřebných provozních prostředků. Dozorčí rada po prozkoumání účetní závěrky konstatuje, že podává věrný a pravdivý obraz stavu hospodaření a dále konstatuje, že v provedení účetní závěrky neshledala nedostatky.

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

CVEVL předpokládá pro rok 2017 stabilizaci rozpočtu a hledání partnerů pro svou výzkumnou činnost jak v České republice, tak v zahraničí. Za tímto účelem předpokládá pokračování v aktivní fundraisingové systematické práci. Další vývoj své činnosti předpokládá CVEVL bez podstatných změn, v souladu se svou zřizovací listinou a koncepcí činnosti.

Aktivity CVEVL neohrožují životní prostředí.

CVEVL nemá organizační složku v zahraničí.

Žádné další informace podle § 21 zákona o účetnictví, č. 563/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nejsou relevantní.

Tuto výroční zprávu projednala a schválila RI CVEVL dne 22.5.2017 na svém jednání konaném v Praze.

V Praze dne 22.5.2017

Přílohy:

Příloha č. 1 Zpráva auditora



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