

Geologický ústav AV ČR, v.v.i.



Geologický ústav AV ČR, v. v. i.
Praha 6–Lysolaje, Rozvojová 269
www.gli.cas.cz

IČ: 67985831

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI A HOSPODAŘENÍ ZA ROK 2009

Dozorčí radou pracoviště projednána dne: *3. června 2010*

Radou pracoviště schválena dne: *18. května 2010*

V Praze dne 9. června 2010

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

a) Výchozí složení orgánů pracoviště

Pověřen vedením od: 1. ledna 2007 – *RNDr. Václav Cílek, CSc.*

Ředitel pracoviště: *RNDr. Václav Cílek, CSc.*

Jmenován s účinností od: 1. června 2007

Rada pracoviště zvolena dne: 4. ledna 2007 ve složení:

Předseda: *Prof. RNDr. Pavel Bosák, DrSc. (GLÚ)*

Místopředseda: *RNDr. Václav Cílek CSc. (GLÚ)*

Členové: *Ing. Ottomar Gottstein, CSc. (GLÚ), Ing. Petr Pruner, DrSc. (GLÚ), RNDr. Vladimír Rudajev, DrSc. (GLÚ), RNDr. Marcela Svobodová, CSc. (GLÚ), Mgr. Pavel Kavina, PhD (MPO ČR), RNDr. Jan Krhovský, CSc. (MŽP ČR), Doc. RNDr. Jiří Souček, CSc. (VŠFS)*

Dozorčí rada jmenována dne: 1. května 2007 ve složení:

Předseda: *RNDr. Jiří Rákosník, CSc. (AV ČR)*

Místopředseda: *Doc. Ing. Petr Skřivan, CSc. (GLÚ)*

Členové: *Prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc. (VR AV ČR), Prof. Jiří Pešek, DrSc. (PřF UK), Doc. Ing. Richard Šňupárek, CSc. (ÚGN AV ČR)*

b) Změny ve složení orgánů

Ke dni 20. října 2009 byl z funkce předsedy Dozorčí rady odvolán RNDr. Jiří Rákosník, CSc. (AV ČR) a do funkce předsedy Dozorčí rady jmenován prof. Jiří Chýla, CSc. (AV ČR).

c) Informace o činnosti orgánů

Ředitel:

Pokračovala částečná obměna kádru pracovníků GLÚ na základě konkurzního a atestačního řízení. Bylo přijato několik mladých pracovníků (většinou rozšíření pracovního úvazku doktorandů po obhájení disertace).

Byla dokončena výstavba nové budovy ústavu v areálu AV ČR Praha–Lysolaje a tato uvedena do zkušebního kolaudačního provozu. Ke stěhování došlo na přelomu srpna a září 2009. Na podzim byla odstraněna původní budova z roku 1963 (A). Byla zahájena rekonstrukce budovy B (laboratoře). Obě zmíněné aktivity byly umožněny výrazným zlevněním při realizaci nové budovy ústavu. V nové budově byla zřízena čistá laboratoř a instalován nový přístroj ICP-MS. V prosinci byla přestěhována knihovna z dočasných prostor na Puškinově náměstí do nové budovy.

Rada pracoviště: *zasedala v termínech: 5. 1., 19. 5. a 11. 12. 2009. Dále proběhlo 5 hlasování per rollam.*

Zasedání 9 (5. 1. 2009) projednalo stav výstavby nové budovy, koncepci sestavení rozpočtu na rok 2009, návrhy kandidátů do VR AV ČR a AR AV ČR; schválilo návrh nákladné investice (LA-ICP-MS) a výroční zprávy za rok 2009; vzalo na vědomí stav atestací a konkurzů.

Zasedání 10 (19. 5. 2009) vzalo na vědomí stav přípravy projektu s firmou ISATECH, s. r. o., stav nákupu investic, výsledky kontroly KAV AV ČR; schválilo výsledky hlasování per rollam, nákup knihovny Dr. Galle, vnitřní předpisy (sdělení ředitele), změnu organizačního řádu v jednom bodě, výroční zprávu za rok 2008; doporučilo pronajmout prostor výdejny jídel

v nové budově, provést průzkum pojišťoven k pojištění majetku, po právní poradě zaujmout příslušné právní kroky v otázce soukromých garáží na pozemcích ústavu; navrhla vyřešit pozemkové otázky prodejem nebo pronájmem uživatelům.

Zasedání 11 (11. 12. 2009) schválilo kandidáta pro druhou volbu do VR AV ČR, výsledky hlasování per rollam, smlouvu o pronájmu výdejny jídel s firmou Dora Gastro, s. r. o., vnitřní předpisy (sdělení ředitele); vzalo na vědomí informace o výstavbě nové budovy, přípravu výběrových řízení (na odstranění budovy A, na úklid, na zahradnické úpravy, k pojistce budov); doporučilo strategii pořizování investic (zejména přístrojových), některá opatření k zaměstnávání důchodců (pro kolektivní smlouvu).

Hlasování per rollam schválila návrh projektu podávaného na MPO, návrh využití části rezervního fondu na nákup LA-ICP-MS, návrh rozpočtu na rok 2009, doplňující návrh kandidáta do VR AV ČR a návrh nákladů na odstranění budovy A do plánu nákladných oprav AV ČR.

Dozorčí rada: zasedala ve dnech 10. 6. a 2. 12. 2009.

Zasedání konané 10. 6. (přítomni: Rákosník, Čtyroký, Pešek, Skřivan, Šňupárek; přizván: Bosák). Členové DR konstatovali, že v květnu 2009 vzali per rollam se souhlasem na vědomí předložený návrh rozpočtu ústavu. DR se vyjádřila k návrhu výroční zprávy, dr. Bosák výroční zprávu okomentoval. DR schválila auditora pro kontrolu hospodaření GLÚ. DR projednala a) pronájem pozemků ústavu v užívání cizích osob a záměr převést část pozemků na ÚEB, dr. Bosák podal k jednotlivým bodům vysvětlení.

Zasedání konané 2.12. (přítomni: Chýla, Čtyroký, Pešek, Skřivan, Šňupárek; přizván: Rákosník, Gottstein). Dozorčí rada udělila předchozí písemný souhlas s následujícími smlouvami: (a) kupní smlouva mezi ÚEB AV ČR, v. v. i. a GLÚ AV ČR, v. v. i. o převodu vlastnictví k pozemku p.č. 513/183 a pozemku p.č. 513/91, (b) smlouva o nájmu nebytových prostor mezi GLÚ a Dora Gastro, s. r. o., (c) smlouva o užívání nebytových prostor na Puškinově nám. mezi GLÚ AV ČR, v. v. i. a Etnologickým ústavem AV ČR, v. v. i., (d) smlouva o pronájmu místností v pavilonu B pro paní Z. Mrázovou (zprostředkuje činnost v oblasti správy a služeb pro ÚEB). O. Gottstein podal informaci o probíhající demolici budovy A. DR doporučila požadovat snížení prašnosti. O. Gottstein podal informaci o rekonstrukci budovy B. O. Gottstein provedl členy DR novou budovou ústavu.

II. Informace o změnách zřizovací listiny

Ke změnám nedošlo.

III. Hodnocení hlavní činnosti

Výzkum byl prováděn v souladu s výzkumným záměrem (2005–2011), grantovými projekty a dalšími programy v návaznosti na organizační strukturu ústavu. Laboratoř geologických procesů se zabývala poznáním teplotních, tlakových a časových podmínek sledu magmatických, hydrotermálních a metamorfních procesů v zemské kůře a svrchním plášti. Vývoj sedimentárních pánví byl studován s důrazem na procesy ovlivňující charakter sedimentace a posedimentárních přeměn a tektonického postžení pánevních výplní. Vedle využití klasického souboru geologických, petrografických a geochemických metod jsou vyvíjeny nové, progresivní laboratorní postupy, zejména geochemické. Laboratoř paleobiologie a paleoekologie rozvíjí výzkum životních podmínek a biostratigrafie bezobratlých fosilních skupin (konodonti, koráli, brachiopodi, echinodermáti, graptoliti, apod.), evoluce obratlovčích skupin (zejména ryb a obojživelníků), mikropaleontologie, paleobotaniky a palynologie i paleoichnologie (fosilní stopy) fanerozoických sedimentů. Laboratoř environmentální geochemie a geologie integruje studium dynamiky chemických prvků v životním prostředí se studiem geologických procesů, tak jak jsou zaznamenány v sedimentech a půdách vzniklých během terciéru a kvarté-

ru. Základní pozornost je věnována studiu interakcí mezi neživou a živou složkou přírody, poznání klimatických oscilací a změn prostředí ve fanerozoiku a antropogenních vlivů na přírodní procesy v holocénu. Laboratoř paleomagnetismu se zabývá studiem paleomagnetismu, magnetostratigrafie, magnetomineralogie hornin. Je aplikována magnetostratigrafie s vysokou rozlišovací schopností, založená na detailním a hustém vzorkování. Jsou vyvíjeny nové laboratorní postupy a metodiky. Výzkum je zaměřen na stanovení paleomagnetických, základních magnetických charakteristik hornin zemské kůry a kosmických materiálů. Interpretace dat zahrnují geotektonické, stratigrafické a paleogeografické syntézy včetně paleoklimatických analýz a zhodnocení vlivů antropogenní činnosti zaznamenané v mladých sedimentech. V laboratoři fyzikálních vlastností hornin je výzkum zaměřen především na sledování deformační odezvy ultrabazických hornin v různém režimu zatěžování a konfigurace a na analýzu změny akustické emise a ultrazvukového prozařování v průběhu zatěžování vzorků; tj. parametrů důležitých pro analýzu magmatických a metamorfních procesů.

Byly ukončeny 4 grantové projekty GA AV ČR a 2 projekty GA ČR.

Úplný přehled odborných výstupů (např. publikační činnost) a anotace jednotlivých řešených projektů budou uvedeny v ročence Research Reports GLU AV ČR, v. v. i. 2009. Tato ročenka a minulé svazky Annual Reports jsou k dispozici na www.gli.cas.cz. Příklady významných výstupů uvádíme níže:

1. Karbonský prales (anotace zařazená do Výroční zprávy AV ČR za rok 2009).

Nálezy karbonských rostlin 300 miliónů let starých poskytly množství podkladů k paleoekologickým studiím a rekonstrukci původního tropického pralesa mladších prvohor. Celá plocha tropického pralesa v oblasti České republiky, která se tehdy nacházela nedaleko rovníku, byla v době svého rozkvětu zasypána mohutnou vrstvou sopečného popela, který pocházel z výbuchu velké sopky nedaleko Drážďan. Rostliny tak byly až do současnosti zakonzervovány naprosto jedinečným způsobem. Hojné jsou nálezy velkých vějířů kapradin, několikametrové větve i velké části kmenů, zejména pařezů. Takové nálezy patří mezi světové unikáty. Další výhodou tohoto způsobu zachování tropického pralesa je fakt, že rostliny jsou odkryvány přesně v místech, kde původně rostly. Můžeme tak přesně rekonstruovat nejen rodové a druhové složení tropického rovníkového pralesa, ale například i jeho hustotu, tzn. vzájemnou vzdálenost jednotlivých rostlin, což je jinde ve světě vyloučeno. Mezi světové úspěchy se řadí i nález vzácného karbonského pavouka a z předcházejících let také nález vážky s rozpětím křídel dosahujícím 60–70 centimetrů

Opluštil, S.-Pšenička, J.-Libertín, M.-Bek, J.-Dašková, J.-Šimůnek, Z.-Drábková, J.: Composition and structure of an in situ Middle Pennsylvanian peat-forming plant assemblage buried in volcanic ash, Radnice Basin (Czech Republic). *Palaios*, Sv. 24 (2009), s. 726-746.

2. Transport těžkých kovů ze silně kontaminovaného povodí řeky Litavky během povodňových událostí.

Řeka Litavka odvodňuje převážnou část Příbramské rudní oblasti. V této oblasti je řada starých environmentálních zátěží, které souvisejí s těžbou a zpracováním polymetalických a uranových rud v minulosti. Hlavní šíření kontaminace těžkými kovy (zejména Pb, Zn a Cd) mimo oblast Příbramska v současnosti probíhá právě řekou Litavkou. Že jsou sedimenty této malé řeky silně kontaminovány je známo a průběžně monitorováno již po dlouhou dobu. Dosud však scházely informace o skutečných transportovaných množstvích kontaminantů během krátkodobých povodňových událostí, kdy jsou během několika hodin nebo dní transportována v suspenzi značná množství těžkých kovů. Detailní studie prokázala, že hlavním zdrojem současného šíření kontaminace je eroze nivních sedimenty Litavky v oblasti těsně Příbramí. Datování těchto sedimentů pomocí radiouhlíku určilo období jejich ukládání od 13. do 20. století. Transport kovů v řece Litavce ve formě suspendovaných částic a v roztoku byl sledován v ústí Litavky do Berounky, 35 kilometrů pod rudní oblastí. Naprostá většina kontaminace těžkými kovy je zde transportována ve formě suspenze a jen velmi malý podíl ve formě roztoku. I během nevelkých povodňových událostí s periodicitou opakování méně než

dva roky, projdou závěrovým profilem Litavky dále do říční sítě během několika dní řádově tuny olova a zinku vázané na suspendované částice.

Žák, K.-Rohovec, J.-Navrátil, T.: Fluxes of heavy metals from a highly polluted watershed during flood events: a case study of the Litavka River, Czech Republic. *Water, Air, and Soil Pollution*. Sv. 203, č. 1–4 (2009), s. 343–358.

3. Integrovaná stratigrafie a geochemie hraničního intervalu jura/křída tethydní a boreální oblasti.

Úspěšně byla dokončena korelace hraničního intervalu jura/křída v boreální a tethydní oblasti pomocí magnetostratigrafie. Předšlé pokusy o korelaci mezi boreální a tethydní oblastí biostratigrafickými metodami selhaly, protože bioty obou těchto paleogeografických celků jsou zcela odlišné. Na klíčových lokalitách (Bosso – Itálie; Brodno – Slovensko; Puerto Escaño – Španělsko; Nutzhof – Rakousko; poloostrov Nordvik – Rusko) byla úspěšně aplikována magnetostratigrafie s vysokou rozlišovací schopností a detailní biozonace. Uvedenou metodou jsme určili jednotlivé magnetozóny i subzóny a následně provedli první propojení – korelaci – obou oblastí. Mezinárodní stratigrafická komise (subkomise pro křídu) předložila nový návrh na globální J/K hranici, kde jedním z hlavních globálních korelačních eventů je báze magnetozóny M18r (hranice změny polarity M18r / M19n) vycházející z našich detailních magnetostratigrafických výzkumů.

Pruner, P.-Houša, V.-Olóriz, F.- Košťák, M.-Krs, M.-Man, O.-Schnabl, P.-Venhodová, D.-Tavera, J.M.-Mazuch, M.: High-resolution magnetostratigraphy and biostratigraphic zonation of the Jurassic/Cretaceous boundary strata in the Puberto Escaño section (southern Spain). *Cretaceous Research*, Sv. 31(2010), s. 192-206. DOI 10.1016/j.cretes.2009.10.004

Byl uveden do provozu nový nákladný přístroj pro precizní chemická stanovení LA-ICP-MS a zařízena čistá laboratoř pro přípravu vzorků. Průběžně byly modernizovány a doplňovány laboratoře v různých organizačních složkách ústavu (zejména optická laboratoř, laboratoř exogenní geochemie). Průběžně byla modernizována PC síť.

Ústav vydal dvě publikace (Svojtko M., Red.: Proceedings of the 11th Coal Geology Conference, Prague, Czech Republic. *Geolines*, 22, 104 s. ISSN 1210-9606; Čejchanová A., Cajz, V.: Geologické mapy Českého středohoří Josefa Emanuela Hibsche. Die geologischen Karten des Böhmischen Mittelgebirges von Josef Emanuel Hibsche. Geological maps of the České středohoří Mountains by Josef Emanuel Hibsche. Praha: Česká geologická služba, Geologický ústav AV ČR, v. v. i., 2009. 26 listů, ISBN 978-80-7075-736-9.). Ústav je spoluvydavatelem mezinárodního časopisu *Geologica Carpathica* (hlavní vydavatel: Geologický ústav SAV Bratislava).

Zahraniční pobyty: několik pracovníků pobývalo na dlouhodobých stážích v zahraničí (USA – stáž v NASA – dr. Günther Kletetschka, Norsko – stáž na Univerzity of Bergen – Dr. Jiří Sláma, Velká Británie – Marie Curie Fellowship na Univerzity of Cambridge – Dr. Lenka Lisá) a jeden doktorand dokončil doktorandské studium ve Finsku (Mgr. Tomáš Kohout). V ústavu pobývá absolvent Universidade de Aveiro (Portugalsko) Giles Machado, který pokračuje v 4-letém PhD studiu a jehož školitelem je jedna z pracovnic ústavu.

Spolupráce s VŠ se soustřeďuje na přednáškovou činnost v bakalářských (13 programů), magisterských (23 programů) i doktorských studijních oborech (1 program; celkem 592 hodin ve školním roce 2008/2009), vedení magisterských (18) a doktorských prací (16 + 3 zahraniční student), členství v oborových radách doktorského studia a zkušebních komisích různého typu a úrovně studijních programů, členství ve vědeckých radách fakult (Univerzita Karlova: Přírodovědecká, Matematicko-fyzikální, Filosofická fakulta, Fakulta humanitních studií; Masarykova univerzita: Přírodovědecká fakulta; VŠCHT Praha: Fakulta anorganické chemie, Fakulta chemicko-inženýrská; TU-VŠB Ostrava: Hornická fakulta; ČZU Praha: Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Fakulta životního prostředí; UJEP Ústí n. Labem: Přírodovědecká fakulta; AVU Praha; Jihočeská univerzita: Přírodovědecká fakulta; Consortium Hieronimi Pragense – Consortium of U.S. Universities, Praha). Pracovníci ústavu byli

členy habilitačních komisí doma i v zahraničí a oponovali řadu bakalářských, magisterských, doktorských a DSc./DrSc. prací doma i v zahraničí. S VŠ byly řešeny grantové úkoly (celkem 18: GAČR, GAAVČR, GAUK, apod.) s pozoruhodnými výsledky. Pokračuje spolupráce s Egyptologickou expedicí Univerzity Karlovy na klasických lokalitách v Egyptě a Súdánu. Spoluakreditace doktorských studijních programů je uzavřena a MŠMT ČR potvrzena s Přírodovědeckými fakultami Univerzity Karlovy Praha a Masarykovy univerzity Brno a s Matematicko-fyzikální fakultou Univerzity Karlovy Praha. Pracovníci ústavu se významně podíleli na vzdělávání veřejnosti a na středoškolské výuce.

Spolupráce s dalšími institucemi se soustředila na řešení projektů (včetně mezinárodních v rámci UNESCO = IGCP apod.) a grantů s Českou geologickou službou, Národním muzeem, s firmami Isatech, Progeo a Stavební geologie (projekt MPO ČR), dalšími ústavy AV ČR apod. Řešena byla praktická zadání soukromých firem především v oboru průzkumu ložisek nerostných surovin (aplikovaný výzkum) s výstupem do využití surovin, hospodaření s nimi u nás i v zahraničí (např. Jamaica, Mali, Ekvádor), sanace a rekultivace těžných lokalit, hald a výsypek v tuzemsku; praktického archeologického průzkumu a výzkumu; seismického monitorování (pro jaderné elektrárny).

Byla vypracována řada posudků pro orgány státní a místní správy (např. ČGS, správy některých CHKO) a další instituce (např. Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy), včetně soukromých. Byly vypracovány posudky projektů pro grantové agentury (ČR i Slovensko). Pracovníci zpracovali řadu oponentských posudků pro mezinárodní časopisy a vydavatelství.

V mezinárodní spolupráci pokračovaly práce v rámci bilaterálních smluv o vědecké spolupráci s organizacemi na Slovensku, ve Slovinsku, Polsku, Maďarsku, Ukrajině, Rumunsku a Rusku. Byla zpracovávána témata v rámci projektů IGCP IUGS UNESCO, v rámci programů MŠMT ČR Kontakt (např. se Slovinskem, Ruskem, Rakouskem, USA), v rámci projektů místních grantových agentur (např. Španělsko). Pracovníci ústavu se podíleli na jednání a práci řady významných mezinárodních kongresů, konferencí, symposií, seminářů, pracovních setkání, exkurzí. Na těchto akcích přednesli 73 přednášek, z toho 4 zvané a vystavili 48 posterů. Podíleli se na práci mezinárodních nevládních organizací (členové výkonných výborů, např. viceprezident–pokladník a generální tajemník–pokladník).

Ústav pořádal anebo spolupřádal 3 mezinárodní a národní workshopy, setkání a exkurze: Kvartérní setkání, Exkurze do Moravského krasu a výjezdní zasedání subkomise pro stratigrafii siluru.

Významná byla popularizační činnost. Pracovníci ústavu vystoupili v mnoha živých i předtočených vystoupeních v televizích (ČT1, 2, 24; pořady jako Události, Planeta věda a další) a v rozhlasu (ČRo1, ČRo2, 3 Leonardo, Vltava, pořady jako Meteor, Natura; SBS – australské vysílání v češtině) zejména v souvislosti s činností ústavu (významné nálezy prvohorní flóry a fauny). Významná byla publikační činnost v novinách (např. Britské listy, Mladá fronta-Dnes, Hospodářské noviny, Domažlický a Plzeňský deník, České noviny, Respekt) a na webových serverech. Dále byly prosloveny přednášky s širokou geologickou tematikou pro veřejnost laickou i odbornou např. ve spolupráci a KAV AV ČR, místními muzei apod.

IV. Hodnocení další a jiné činnosti

Ústav vykonává jinou činnost pouze ve formě pronájmu nebytových prostor jiným organizacím (pro závodní stravování, sklady atp.) a pronájmu pozemků pod garážemi cizích vlastníků.

V. Informace o opatření k odstranění nedostatků v hospodaření a zpráva, jak byla splněna opatření k odstranění nedostatků uložená v předchozím roce

Chyby v hospodaření nebyly zjištěny.

VI. Finanční informace o skutečnostech, které jsou významné z hlediska posouzení hospodářského postavení instituce a mohou mít vliv na její vývoj

Hospodaření ve sledovaném období skončilo s kladným hospodářským výsledkem v hodnotě 423 tis Kč.

Do fondu účelově určených prostředků se převedlo 5 % neinvestičních prostředků výzkumného záměru.

Náklady na výzkum a vývoj ve sledovaném období činily 66 690 tis. Kč.

Celková hodnota pohledávek tvořila 1 692 tis. Kč, z toho částka 315 tis. Kč představovala nadměrný odpočet DPH (nadměrný odpočet DPH byl způsoben uplatněním nároku na odpočet zejména za stavební práce při výstavbě nové budovy), částka 807 tis. Kč tvoří provozní zálohy na energie, částka 45 tis. Kč jsou pohledávky za zaměstnance, 525 tis. Kč za provedené a vyúčtované služby (ZHČ), které ještě nebyly uhrazeny.

Závazky v celkové částce 5 861 tis. Kč tvořily zejména meziroční závazky, jako např. závazky k zaměstnancům v částce 1 968 tis. Kč, závazky VZP a SZ v částce 819 tis. Kč, ostatní přímé daně v částce 199 tis. Kč, 944 tis. Kč jsou dohadné účty pasivní a závazky k dodavatelům (zejména oprava budovy B) v částce 1 931 tis. Kč.

Podíl státního rozpočtu na financování činnosti tvořil 89,2%.

Z účelové dotace a z prostředků GLÚ byly pořízeny vědecké přístroje v hodnotě 15 931 tis.

Kč. Na pokračování výstavby nové budovy se vyčerpalo 99 000 tis. Kč. Na demolici staré budovy se vyčerpalo 4 693 tis. Kč, na rekonstrukci budovy B 2 549 tis. Kč a na jiné stavební úpravy 655 tis. Kč.

VII. Předpokládaný vývoj činnosti pracoviště

Pracoviště bude pokračovat v dlouhodobě nastoupené cestě, tak jak je definována ve výzkumném záměru instituce a specifikována dílčími grantovými a dalšími projekty, protože není důvod nějak měnit jeho zaměření v mezidobí schváleného a úspěšně pokračujícího záměru, který byl průběžně hodnocen v kategorii A.

VIII. Aktivity v oblasti ochrany životního prostředí

Aktivity ústavu neovlivňují životní prostředí.

IX. Aktivity v oblasti pracovněprávních vztahů

GLÚ zajišťuje svou činnost 76,6 pracovníky přepočteného stavu.

Ve sledovaném roce došlo k 2 nástupům a k 4 odchodům z pracovního poměru (převážně odchod do starobního důchodu).

Průměrná mzda v GLÚ činila 28 618 Kč.

Geologický ústav AV ČR, v.v.i.
Rozvojová 269
165 00 Praha 6
(ředitel)



RNDr. Václav Cílek, CSc.
Ředitel Geologického ústavu AV ČR, v. v. i.



ORGANIZAČNÍ KANCELÁŘ PRAHA
sdružení auditorů a daňových poradců
Ing. Jaromír Senft
Praha 8, Thámova 7, 186 00

tel. : 221702105, 221702109
e-mail : audit.okpraha@telecom.cz

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA
č. 401 / 2010

O OVĚŘENÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY k 31.12.2009
účetní jednotky

Geologický ústav AV ČR, v.v.i.
sídlo Rozvojová 269, Praha 6-Lysolaje, PSČ 165 00

IČ instituce : 6798 5831

Kontrolované období : 1.1.2009 až 31.12.2009


Ověření je určeno pro : statutárního zástupce, zřizovatele, radu ústavu
a dozorčí radu ústavu

Obsah zprávy : předmět auditu
vymezení odpovědnosti statutárního orgánu a auditora
výrok auditora k účetní závěrce

Zpráva je vyhotovena o třech stranách ve třech stejnopisech, z nichž jeden je určen pro auditora a dva pro ředitele, radu ústavu a dozorčí radu účetní jednotky, jimž byla zpráva předána a s nimi projednána v souladu s právními předpisy.

Zprávu vypracoval dne : 2. února 2010




Ing. Jaromír Senft
auditor číslo osvědčení 1475
160 00 Praha 6, V.P.Čkalova 5

ZPRÁVA O ÚČETNÍ ZÁVĚRCE

Ověřili jsme příloženou účetní závěrku shora uvedené účetní jednotky, tj. rozvahu k 31.12.2009, výkaz zisku a ztráty za období od 1.1. do 31.12.2009 a přílohu k účetní závěrce, včetně popisu použitých významných účetních metod. Údaje o účetní jednotce jsou uvedeny v bodě I. přílohy této účetní závěrky.

VYMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI STATUTÁRNÍHO ORGÁNU

Za vedení účetnictví v souladu s ustanoveními zákona číslo 563/1991 Sb. o účetnictví, zejména za jeho úplnost, průkaznost, správnost, srozumitelnost, přehlednost a trvalost účetních záznamů, a za sestavení a věrné zobrazení účetní závěrky v souladu s českými účetními předpisy odpovídá statutární orgán účetní jednotky. Součástí této odpovědnosti je navrhnout, zavést a zajistit vnitřní kontroly nad sestavováním a věrným zobrazením účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou, zvolit a uplatňovat vhodné účetní metody a provádět dané situaci přiměřené účetní odhady.

ODPOVĚDNOST AUDITORA

Povinnosti auditora je vydat na základě provedeného auditu výrok k této účetní závěrce. Audit byl proveden v souladu se zákonem o auditorech č. 93/2009 Sb. a Mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy jsem povinen dodržovat etické normy a naplánovat a provést audit tak, abych získal přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti.

Audit zahrnuje provedení auditorských postupů, jejichž cílem je získat důkazní informace o částkách a skutečnostech uvedených v účetní závěrce. Výběr auditorských postupů závisí na úsudku auditora, včetně posouzení rizik, že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou. Při posuzování těchto rizik auditor přihlídně k vnitřním kontrolám, které jsou relevantní pro sestavení a věrné zobrazení účetní závěrky. Cílem posouzení vnitřních kontrol je navrhnout vhodné auditorské postupy, nikoli vyjádřit se k účinnosti vnitřních kontrol. Audit též zahrnuje posouzení vhodnosti účetních metod, přiměřenosti účetních odhadů provedených vedením i posouzení celkové prezentace účetní závěrky.

Domníváme se, že získané důkazní informace tvoří dostatečný a vhodný základ pro vyjádření auditorského výroku.

VÝROK AUDITORA

Na základě provedené kontroly a posouzení předložených účetních záznamů a dalších písemností jsem provedl ověření příložené účetní závěrky k 31.12.2009 účetní jednotky


Geologický ústav AV ČR, v.v.i.

Podle mého názoru zobrazuje příložená účetní závěrka ve všech významných ohledech věrně a poctivě majetek, závazky, celkové jmění a finanční situaci účetní jednotky k 31.12.2009 a její výsledek hospodaření po zdanění za rok 2009, a to v souladu se zákonem o účetnictví a příslušnými předpisy České republiky. Účetnictví účetní jednotky je správné, úplné, srozumitelné a přehledné a je vedeno průkazným způsobem. Z uvedených důvodů uvádím výrok

bez výhrad.

V Praze dne 2. února 2010




Ing. Jaromír Senfl
auditor číslo osvědčení 1475
160 00 Praha 6, V.P.Čkalova 5
místo podnikání 186 00 Praha 8, Thámova 7

Rozvaha

IČO
67985831

k 31.12.2009

(v tis. Kč na dvě desetinná místa)

Název organizace: Geologický ústav AV ČR, v.v.i.

Název ukazatele	Č.f.	Stav k 01.01.09	Stav k 31.12.09
A.Dlouhodobý majetek celkem	001	196 468.34	313 472.81
I.Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	002	1 259.47	1 224.56
1.Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	003	0.00	0.00
2.Software	004	118.19	252.83
3.Ocenitelná práva	005	0.00	0.00
4.Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	006	1 141.28	971.73
5.Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	007	0.00	0.00
6.Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	008	0.00	0.00
7.Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	009	0.00	0.00
II.Dlouhodobý hmotný majetek celkem	010	256 895.28	358 109.93
1.Pozemky	011	23 866.04	23 866.04
2.Umělecká díla, předměty a sbírky	012	0.00	0.00
3.Stavby	013	11 670.66	7 978.76
4.Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	014	96 129.80	100 516.39
5.Pěstelské celky trvalých porostů	015	0.00	0.00
6.Základní stádo a tažná zvířata	016	0.00	0.00
7.Drobný dlouhodobý hmotný majetek	017	8 088.82	7 187.53
8.Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	018	0.00	0.00
9.Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	019	117 139.95	218 561.22
10.Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	020	0.00	0.00
III.Dlouhodobý finanční majetek celkem	021	0.00	0.00
1.Podíly v ovládaných a řízených osobách	022	0.00	0.00
2.Podíly v osobách pod podstatným vlivem	023	0.00	0.00
3.Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	024	0.00	0.00
4.Půjčky organizačním složkám	025	0.00	0.00
5.Ostatní dlouhodobé půjčky	026	0.00	0.00
6.Ostatní dlouhodobý finanční majetek	027	0.00	0.00
7.Požizovaný dlouhodobý finanční majetek	028	0.00	0.00
IV.Oprávký k dlouhodobému majetku celkem	029	-61 686.40	-45 861.68
1.Oprávký k nehmot. výsl. výzkumu a vývoje	030	0.00	0.00
2.Oprávký k softwaru	031	-39.83	-63.32
3.Oprávký k ocenitelným právům	032	0.00	0.00
4.Oprávký k DDNM	033	-1 141.28	-971.73
5.Oprávký k ostatnímu DNM	034	0.00	0.00
6.Oprávký ke stavbám	035	-4 891.15	-2 452.05
7.Oprávký k sam. movitým věcem a souborům movitých	036	-47 525.32	-35 187.05
8.Oprávký k pěstelským celkům	037	0.00	0.00
9.Oprávký k zákl. stádu a tažným zvířatům	038	0.00	0.00
10.Oprávký k DDHM	039	-8 088.82	-7 187.53
11.Oprávký k ostatnímu DHM	040	0.00	0.00
B.Krátkodobý majetek celkem	041	13 828.28	18 868.26
I.Zásoby celkem	042	11.54	1.00
1.Materiál na skladě	043	1.00	1.00
2.Materiál na cestě	044	0.00	0.00
3.Nedokončená výroba a polotovary	045	0.00	0.00
4.Polotovary vlastní výroby	046	0.00	0.00
5.Výrobky	047	0.00	0.00
6.Zvířata	048	0.00	0.00
7.Zboží na skladě a prodejnách	049	0.00	0.00

Rozvaha

ICO
67985831

k 31.12.2009

(v tis. Kč na dvě desetinná místa)

--

Název organizace: Geologický ústav AV ČR, v.v.i.

Název ukazatele	Č.f.	Stav k 01.01.09	Stav k 31.12.09
8.Zboží na cestě	050	10.54	0.00
9.Poskytnuté zálohy na zásoby	051	0.00	0.00
II.Pohledávky celkem	052	966.60	1 692.35
1.Odběratelé	053	66.54	183.22
2.Směnky k inkasu	054	0.00	0.00
3.Pohledávky za eskontované cenné papíry	055	0.00	0.00
4.Poskytnuté provozní zálohy	056	190.04	806.85
5.Ostatní pohledávky	057	103.46	341.95
6.Pohledávky za zaměstnanci	058	28.25	19.01
7.Pohledávky za institucemi SZ a VZP	059	0.00	0.00
8.Daň z příjmu	060	0.00	0.00
9.Ostatní přímé daně	061	0.00	0.00
10.Daň z přidané hodnoty	062	545.59	315.35
11.Ostatní daně a poplatky	063	0.00	0.00
12.Nároky na dotace a ost. zúčtování SR	064	0.00	0.00
13.Nároky na dotace a ost. zúčtování ÚSC	065	0.00	0.00
14.Pohledávky za účastníky sdružení	066	0.00	0.00
15.Pohledávky z pevných termínovaných operací	067	0.00	0.00
16.Pohledávky z emitovaných dluhopisů	068	0.00	0.00
17.Jiné pohledávky	069	32.72	25.99
18.Dohadné účty aktivní	070	0.00	0.00
19.Opravná položka k pohledávkám	071	0.00	0.00
III.Krátkodobý finanční majetek celkem	072	12 221.98	16 394.54
1.Pokladna	073	355.07	313.01
2.Ceniny	074	235.43	146.87
3.Účty v bankách	075	11 631.48	15 934.66
4.Majetkové cenné papíry k obchodování	076	0.00	0.00
5.Dluhové cenné papíry k obchodování	077	0.00	0.00
6.Ostatní cenné papíry	078	0.00	0.00
7.Pořizovaný krátkodobý finanční majetek	079	0.00	0.00
8.Penize na cestě	080	0.00	0.00
IV.Jiná aktiva celkem	081	628.16	780.37
1.Náklady přířtich období	082	628.16	778.45
2.Příjmy přířtich období	083	0.00	0.00
3.Kurzové rozdíly aktivní	084	0.00	1.92
AKTIVA CELKEM	085	210 296.62	332 341.07
A.Vlastní zdroje celkem	086	206 669.12	326 456.24
I.Jmění celkem	087	206 669.12	326 033.10
1.Vlastní jmění	088	196 468.34	313 472.81
2.Fondy	089	10 200.77	12 560.29
- Sociální fond	090	539.00	542.11
- Rezervní fond	091	1 467.78	992.76
- Fond účelově určených prostředků	092	2 974.27	5 779.25
- Fond reprodukce majetku	093	5 219.71	5 246.18
3.Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků	094	0.00	0.00
II.Výsledek hospodaření celkem	095	0.00	423.14
1.Účet výsledku hospodaření	096	0.00	423.14
2.Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	097	0.00	0.00
3.Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	098	0.00	0.00

Rozvaha

IČO
67985831

k 31.12.2009

(v tis. Kč na dvě desetinná místa)



Název organizace: Geologický ústav AV ČR, v.v.i.

Název ukazatele	Č.f.	Stav k 01.01.09	Stav k 31.12.09
B.Cizí zdroje celkem	099	3 627.50	5 884.83
I.Rezervy celkem	100	0.00	0.00
1.Rezervy	101	0.00	0.00
II.Dlouhodobé závazky celkem	102	0.00	0.00
1.Dlouhodobé bankovní úvěry	103	0.00	0.00
2.Emitované dluhopisy	104	0.00	0.00
3.Závazky z pronájmu	105	0.00	0.00
4.Přijaté dlouhodobé zálohy	106	0.00	0.00
5.Dlouhodobé směnky k úhradě	107	0.00	0.00
6.Dohadné účty pasivní	108	0.00	0.00
7.Ostatní dlouhodobé závazky	109	0.00	0.00
III.Krátkodobé závazky celkem	110	3 623.74	5 861.26
1.Dodavatelé	111	643.89	1 931.35
2.Směnky k úhradě	112	0.00	0.00
3.Přijaté zálohy	113	0.00	0.00
4.Ostatní závazky	114	30.88	356.24
5.Zaměstnanci	115	0.00	0.00
6.Ostatní závazky k zaměstnancům	116	1 450.47	1 532.03
7.Závazky k institucím SZ a VZP	117	1 007.88	819.11
8.Daň z příjmu	118	0.00	0.00
9.Ostatní přímé daně	119	215.10	199.36
10.Daň z přidané hodnoty	120	0.00	0.00
11.Ostatní daně a poplatky	121	102.67	1.08
12.Závazky ze vztahu k SR	122	0.00	0.00
13.Závazky ze vztahu k rozpočtu ÚSC	123	0.00	0.00
14.Závazky z upsaných nesplacených cen. papírů	124	0.00	0.00
15.závazky k účastníkům sdružení	125	0.00	0.00
16.Závazky z pevných term. operací	126	0.00	0.00
17.Jiné závazky	127	46.86	78.96
18.Krátkodobé bankovní úvěry	128	0.00	0.00
19.Eskontní úvěry	129	0.00	0.00
20.Emitované krátkodobé dluhopisy	130	0.00	0.00
21.Vlastní dluhopisy	131	0.00	0.00
22.Dohadné účty pasivní	132	126.00	943.13
23.Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	133	0.00	0.00
IV.Jiná pasiva celkem	134	3.77	23.57
1.Výdaje příštích období	135	0.00	0.00
2.Výnosy příštích období	136	2.13	23.54
3.Kurzové rozdíly pasivní	137	1.64	0.03
PASIVA CELKEM	138	210 296.62	332 341.07
99 Kontrolní číslo		1 692 573.74	2 671 288.86

Rozvaha

IČO
67985831

k 31.12.2009



(v tis. Kč na dvě desetinná místa)

Název organizace: Geologický ústav AV ČR, v.v.i.

Odesláno dne
28.1.2010

Razítko:

Geologický ústav AV ČR, v.v.i.
Rozvojevá 269
165 00 Praha 6
(4)

Podpis odpovědné
osoby:
RNDr. Václav Čilek, CSc.Podpis osoby odpovědné
za zaúčtování:

Alena Čechmanová

Telefon 233 087 211

Výkaz zisků a ztrát - VVI

IČO

67985831

k 31.12.09

(v tis. Kč na dvě desetinná místa)

Název organizace: Geologický ústav AV ČR, v.v.i.

Název ukazatele	číslo řádku	Činnost		
		Hlavní	Další	Jiná
A.I. Spotřebované nákupy celkem	001	6 570.97	0.00	67.62
A.I.1. Spotřeba materiálu	002	4 572.24	0.00	67.62
A.I.2. Spotřeba energie	003	1 054.64	0.00	0.00
A.I.3. Spotřeba ostatních neskladovatelných dodávek	004	944.09	0.00	0.00
A.I.4. Prodané zboží	005	0.00	0.00	0.00
A.II. Služby celkem	006	12 473.81	0.00	0.00
A.II.5. Opravy a udržování	007	539.70	0.00	0.00
A.II.6. Cestovné	008	2 402.06	0.00	0.00
A.II.7. Náklady na reprezentaci	009	21.25	0.00	0.00
A.II.8. Ostatní služby	010	9 510.80	0.00	0.00
A.III. Osobní náklady celkem	011	39 084.88	0.00	0.00
A.III.9 Mzdové náklady	012	28 880.82	0.00	0.00
A.III.10. Zákonné sociální pojištění	013	9 249.42	0.00	0.00
A.III.11. Ostatní sociální pojištění	014	0.00	0.00	0.00
A.III.12. Zákonné sociální náklady	015	954.64	0.00	0.00
A.III.13. Ostatní sociální náklady	016	0.00	0.00	0.00
A.IV. Daně a poplatky celkem	017	18.69	0.00	0.00
A.IV.14. Daň silniční	018	14.54	0.00	0.00
A.IV.15. Daň z nemovitosti	019	0.00	0.00	0.00
A.IV.16. Ostatní daně a poplatky	020	4.15	0.00	0.00
A.V. Ostatní náklady celkem	021	3 381.96	0.00	0.00
A.V.17. Smluvní pokuty a úroky z prodlení	022	0.00	0.00	0.00
A.V.18. Ostatní pokuty a penále	023	0.19	0.00	0.00
A.V.19. Odpis nedobytné pohledávky	024	0.00	0.00	0.00
A.V.20. Úroky	025	0.00	0.00	0.00
A.V.21. Kursové ztráty	026	131.89	0.00	0.00
A.V.22. Dary	027	0.00	0.00	0.00
A.V.23. Manka a škody	028	0.00	0.00	0.00
A.V.24. Jiné ostatní náklady	029	3 249.88	0.00	0.00
A.VI. Odpisy, prod. majetek, tvorba rezerv a opr. pol. celk	030	4 668.56	0.00	0.00
A.VI.25. Odpisy DNM a DHM	031	4 668.56	0.00	0.00
A.VI.26. Zůstatková cena prodaného DNM a DHM	032	0.00	0.00	0.00
A.VI.27. Prodané cenné papíry a podíly	033	0.00	0.00	0.00
A.VI.28. Prodaný materiál	034	0.00	0.00	0.00
A.VI.29. Tvorba rezerv	035	0.00	0.00	0.00
A.VI.30. Tvorba opravných položek	036	0.00	0.00	0.00
A.VII. Poskytnuté příspěvky celkem	037	0.00	0.00	0.00
A.VII.31. Poskytnuté příspěvky zúčtované mezi org.	038	0.00	0.00	0.00
A.VII.32. Poskytnuté členské příspěvky	039	0.00	0.00	0.00
A.VIII. Daň z příjmů celkem	040	0.00	0.00	0.00
A.VIII.33. Dodatečné odvody daně z příjmu	041	0.00	0.00	0.00
A. Náklady celkem	042	66 198.87	0.00	67.62
B.I. Tržby za vlastní výkony a za zboží celkem	043	1 615.83	0.00	0.00
B.I.1. Tržby za vlastní výroby	044	0.00	0.00	0.00
B.I.2. Tržby za prodeje služeb	045	1 615.83	0.00	0.00
B.I.3. Tržby za prodané zboží	046	0.00	0.00	0.00

Výkaz zisků a ztrát - VVI

k 31.12.09

IČO
67985831

(v tis. Kč na dvě desetinná místa)

Název organizace: Geologický ústav AV ČR, v.v.i.

Název ukazatele	číslo řádku	Činnost		
		Hlavní	Další	Jiná
B.II. Změna stavu vnitroorganizačních zásob celkem	047	0.00	0.00	0.00
B.II.4. Změna stavu zásob nedokončené výroby	048	0.00	0.00	0.00
B.II.5. Změna stavu zásob polotovárů	049	0.00	0.00	0.00
B.II.6. Změna stavu zásob výrobků	050	0.00	0.00	0.00
B.II.7. Změna stavu zvířat	051	0.00	0.00	0.00
B.III. Aktivace celkem	052	0.00	0.00	0.00
B.III.8. Aktivace materiálu a zboží	053	0.00	0.00	0.00
B.III.9. Aktivace vnitroorganizačních služeb	054	0.00	0.00	0.00
B.III.10. Aktivace dlouhodobého nehmotného majetku	055	0.00	0.00	0.00
B.III.11. Aktivace dlouhodobého hmotného majetku	056	0.00	0.00	0.00
B.IV. Ostatní výnosy celkem	057	5 329.79	0.00	67.62
B.IV.12. Smluvní pokuty a úroky z prodlení	058	0.00	0.00	0.00
B.IV.13. Ostatní pokuty a penále	059	0.00	0.00	0.00
B.IV.14. Platby za odepsané pohledávky	060	0.00	0.00	0.00
B.IV.15. Úroky	061	365.48	0.00	0.00
B.IV.16. Kurzové zisky	062	12.61	0.00	0.00
B.IV.17. Zúčtování fondů	063	227.16	0.00	0.00
B.IV.18. Jiné ostatní výnosy	064	4 724.55	0.00	67.62
B.V. Tržby z prodeje maj., zúct. rez.a opr. pol. celkem	065	180.76	0.00	0.00
B.V.19. Tržby z prodeje dlouh. nehm. a hmot. majetku	066	180.76	0.00	0.00
B.V.20. Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	067	0.00	0.00	0.00
B.V.21. Tržby z prodeje materiálu	068	0.00	0.00	0.00
B.V.22. Výnosy z krátkodobého finančního majetku	069	0.00	0.00	0.00
B.V.23. Zúčtování rezerv	070	0.00	0.00	0.00
B.V.24. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	071	0.00	0.00	0.00
B.V.25. Zúčtování opravných položek	072	0.00	0.00	0.00
B.VII. Provozní dotace celkem	077	59 495.62	0.00	0.00
B.VII.29. Provozní dotace	078	59 495.62	0.00	0.00
B. Výnosy celkem	079	66 622.01	0.00	67.62
C. Výsledek hospodaření před zdaněním	080	423.14	0.00	0.00
C.34. Daň z příjmů	081	0.00	0.00	0.00
D.*** Výsledek hospodaření po zdanění	082	423.14	0.00	0.00
99 Kontrolní číslo		399 308.91	0.00	405.75

Výkaz zisků a ztrát - VVI

k 31.12.09

(v tis. Kč na dvě desetinná místa)

ICO
67985831

Název organizace: Geologický ústav AV ČR, v.v.i.

Doplňující údaje

Název ukazatele	číslo řádku	Stav k 01.01.09	Stav k 31.12.09	Celkem
Odesláno dne 28.1.2010	Razítko Geologický ústav AV ČR, v.v.i. Rozvojevá 269 165 00 Praha 6 (4)	Podpis odpovědné osoby: RNDr. Václav Cílek, CSc. <i>V. Cílek</i>	Podpis osoby odpovědné za zaučtování: Alena Čechmanová, <i>Čechmanová</i>	Telefon 233 087 211

PŘÍLOHA K ÚČETNÍ ZÁVĚRCE

za účetní období od 1. 1. 2009 do 31.12.2009
(sestavená podle § 39 vyhlášky č.500/2002 Sb.)

1. Základní údaje účetní jednotky (ÚJ):

1a) Identifikace účetní jednotky

Název: **Geologický ústav AV ČR, v.v.i.**

Sídlo: Rozvojová 269, Praha 6, PSČ 165 00

IČ: 67985831

Právní forma: **veřejná výzkumná instituce**

Rozhodující předmět činnosti: vědecký výzkum v oblasti teoretické a aplikované geologie a teoretických a aplikovaných environmentálních věd

Datum vzniku účetní jednotky: 1.3.1990

Rozvahový den: **31.12.2009**

Okamžik sestavení účetní závěrky: 28.01.2010

Podpisový záznam statutárního orgánu:



.....
RNDr. Václav Cílek, CSc., ředitel ústavu

Zpracoval: Alena Čechmanová

Ib) Fyzické a právnické osoby, které mají podstatný nebo rozhodující vliv v ÚJ:

Nejsou osoby s podstatným nebo rozhodujícím vlivem v ÚJ. Žádné osoby se na základním jmění nepodílejí.

Ic) Popis změn a dodatků provedených v obchodním rejstříku v uplynulém období

Organizace není v obchodním rejstříku zapsaná.
V rejstříku veřejných výzkumných institucí změna nenastala.

Id) Popis organizační struktury a její zásadní změny v uplynulém období

struktura: útvarová

Popis organizační struktury: Ústav se organizačně dělí na odborné útvary (výzkumné a servisní laboratoře) a na správní útvary (Útvar ředitele, Technicko-hospodářskou správu). Každý útvar se může dělit na jednotlivá pracoviště.

Ústav je rozdělen na tyto výzkumné laboratoře:

- Laboratoř geologických procesů,
- Laboratoř environmentální geologie a geochemie,
- Laboratoř paleobiologie a paleoekologie,
- Laboratoř fyzikálních vlastností hornin,
- Laboratoř paleomagnetismu.

V ústavu je jedna servisní laboratoř:

- Laboratoř analytických metod.

Útvar ředitele zahrnuje tato pracoviště:

- Sekretariát ředitele,
- Útvar vědeckých informací a knihovna,
- Personální útvar,
- Autoprovoz.

Technicko-hospodářská správa zahrnuje tato pracoviště:

- Ekonomický útvar,
- Provozní útvar.

Ie) Jména a příjmení statutárních a dozorčích orgánů

Statutární orgán:

Funkce
Ředitel ústavu

Jméno a příjmení

RNDr. Václav Čílek, CSc.

Rada ústavu:

<u>Funkce</u>	<u>Jméno a příjmení</u>
Předseda	Prof. RNDr. Pavel Bosák, DrSc.
Místopředseda	RNDr. Václav Čilek, CSc.
Člen	Ing. Ottomar Gottstein, CSc.
Člen	Ing. Petr Pruner, DrSc.
Člen	RNDr. Vladimír Rudajev, DrSc.
Člen	RNDr. Marcela Svobodová, CSc.
Člen	Mgr. Pavel Kavina
Člen	RNDr. Jan Krhovský, CSc.
Člen	Doc. RNDr. Jiří Souček, CSc.

Dozorčí rada:

<u>Funkce</u>	<u>Jméno a příjmení</u>
Předseda	Prof. Jiří Chýla, CSc.
Místopředseda	Doc. Ing. Petr Skřivan, CSc.
Člen	Prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.
Člen	Prof. RNDr. Jiří Pešek, DrSc.
Člen	Doc. Ing. Richard Šňupárek, CSc.

2. Účetní jednotky, ve kterých má ÚJ podstatný nebo rozhodující vliv

Účetní jednotka nemá v žádných ÚJ podstatný nebo rozhodující vliv.

Dohody mezi společníky, které zakládají rozhodovací práva na těchto ÚJ bez ohledu na výši podílu: *nevyskytují se*

Uzavřené ovládací smlouvy: *nevyskytují se*

Smlouvy o převodu zisku: *nevyskytují se*

3. Počet zaměstnanců a řídicích pracovníků ÚJ

Průměrný počet zaměstnanců během účetního období: 100

z toho řídicích pracovníků: 11

<u>Osobní náklady (v tis.Kč)</u>	<u>Za zaměstnance celkem</u>	<u>z toho za řídicí pracovníky</u>
Mzdy, platy a odměny	27.776,-	5.893,-
Náklady pojistného	9.249,-	1.959,-
Ostatní osobní náklady	886,-	0,-

Odměny vyplacené členům statutárních a dozorčích orgánů (úhrnné údaje v tis.Kč):

Rada ústavu 72,-

Dozorčí rada 69,-

Vyplacené penzijní závazky vůči bývalým členům statutárních a dozorčích orgánů (úhrnné údaje v tis.Kč): nebyly vyplaceny

4. Půjčky, úvěry, záruky a ostatní plnění poskytnutá členům statutárních a řídicích orgánů (i bývalým)

Plnění nejsou poskytována

5. Informace o aplikaci obecných účetních zásad

5a) Způsoby vedení a oceňování zásob

5a1a) Zásoby nakupované:

Účetní jednotka nevede sklad, materiál se tedy účtuje přímo do spotřeby.

Na účtě 112 – materiál je účtováno pouze o vratných obalech na pitnou vodu. Obal je v cyklickém oběhu.

5a1b1) Zásoby vytvořené vlastní výrobou:

Nejsou vytvořeny zásoby vlastní výrobou.

5a1b2) Příchovky a přírůstky zvířat:

Nejsou

5a1c) Druhy nákladů zahrnovaných do cen zásob

Ne – nevyskytly se

5a2) Oceňování dlouhodobého majetku vytvořeného vlastní činností

Nevyšly se dlouhodobý majetek vytvořený vlastní činností

5a2c) Reprodukční pořizovací cena (RPC):

Ve sledovaném období nebyla použita

5a3) Základní principy účetního odpisového plánu:

Roční sazby účetních odpisů jsou stanoveny samostatně podle metodického výpočtu dotace na reprodukci majetku od zřizovatele, v souladu s finanční situací ústavu a s přihlédnutím na předpokládané životnosti předmětu roční procentní sazbou. Účetní odepisování je rovnoměrné s měsíčním zúčtováním odpisů od následujícího měsíce po zařazení a to vždy s odpisem až do nulové účetní zůstatkové hodnoty.

Účetní odpisový plán:

Kategorie	Doba odepisování	% rok
Budovy, stavby	50 let	2 %
Přístroje a zařízení bez výpočetní techniky	28 let	3,6%
Výpočetní technika	14 let	7,5 %
Dopravní prostředky	14 let	7,5 %
Software	6 let	16,7 %

5a4) Používané limity pořizovací ceny pro zařazení do dlouhodobého majetku

Skupina majetku	stává se DM při PC převyšující
Hmotný dlouhodobý majetek	40.000,- Kč
Nehmotný dlouhodobý majetek	60.000,- Kč

5a5) Použitý způsob evidence předmětů drobného dlouhodobého majetku

	Limit pořizovací ceny	
	Hmotný majetek	Nehmotný majetek
Přímé zahrnutí do nákladů s následující evidencí	nad 0,- Kč	nad 0,- Kč

5a6) Změny způsobu oceňování a postupu odepisování a účtování

Změny nenastaly

5b) Odchytky od standardních účetních metod - nebyly uplatněny**5c1) Způsob stanovení opravných položek k majetku**

Účetní jednotka neeviduje opravné položky k aktivům:

5c2) Způsob přepočtu údajů v cizích měnách

U pohledávek je používán:

- denní kurz ČNB (devizy střed) zveřejněný v předcházejícím dni ve 14.30 (v souladu se Sdělením MFČR ze dne 9.1.2002 ve finančním zpravodaji 1/2002)

U závazků je používán:

- denní kurz ČNB (devizy střed) zveřejněný v předcházejícím dni ve 14.30.
- V případě vyúčtování zahraniční cesty a následnému vyplacení doplatku se používá kurz ke dni určení zálohy.

U valutové pokladny je používán:

- aktuální denní kurz ČNB (devizy prodej) dne nákupu valut

Devizový účet ÚJ nevede.

Majetek a závazky v cizích měnách byly přepočteny k závěrkovému dni kurzem ČNB s dopadem do kursových nákladů a výnosů (ostatních finančních nákladů a výnosů), a to u následujících měn:

Měna	kurs	položky majetku a závazků
EUR	26,465 CZK/EUR	Pokladna
USD	18,368 CZK/USD	Pokladna
GBP	29,798 CZK/GBP	Pokladna

Majetek a závazky v cizích měnách byly přepočteny k závěrkovému dni kurzem ČNB s dopadem na rozvahové účty (kursové rozdíly aktivní a pasivní), a to u následujících měn:

Měna	kurs	položky majetku a závazků
EUR	26,465 CZK/EUR	Obchodní pohledávky, závazky
USD	18,368 CZK/USD	Obchodní pohledávky, závazky

5c3) Způsob stanovení reálné hodnoty (RH)

Ocenění reálnou hodnotu nebylo použito.

5c4) Ocenění majetkových podílů ekvivalencí (EH)

Ocenění majetkových podílů ekvivalencí nebylo použito.

6. Doplňující informace k rozvaze a výkazu zisku a ztrát

6a1) Vybrané významné položky rozvahy podstatné pro hodnocení pozice ÚJ

Majetek s tržním oceněním výrazně vyšším než účetním:

Položka	Účetní netto hodnota (tis.Kč)	Tržní hodnota (tis.Kč)
Budova B	368,-	nezjištěna
Budova Bubeneč	967,-	nezjištěna

Jiné položky majetku

Položka	Částka v tis.Kč	Zdůvodnění
---------	-----------------	------------

6a2) Tituly přírůstků a úbytků DM podle hlavních skupin

	Přírůstky v tis. Kč	Úbytky – ÚZC v tis. Kč
Pozemky	0,-	0,-
Budovy a stavby	655,-	4.347,-
Nedokončený DHM-novostavba	98.876,-	0,-
Nedokončený DHM-rekonstrukce		
Budovy B	2.549,-	0,-
Movité věci	19.462,-	15.075,-
Software	135,-	0,-

Při nabytí nemovitosti: Do přírůstků budov a staveb je zahrnuto oplocení a technické zhodnocení. Tento majetek tedy není podmíněn nabytím právních účinků vkladu do katastru nemovitostí k rozvahovému dni 31.12.2009

6a3) Rozpis hlavních skupin movitého DHM (v tis.Kč)

Skupina	PC	Oprávky	ZC
Stroje, přístroje a zařízení	93.925,-	33.200,-	60.725,-
Dopravní prostředky	2.052,-	1.482,-	570,-
Inventář a ostatní	4.539,-	505,-	4.034,-
C E L K E M	100.516,-	35.187,-	65.329,-

6a4) Majetek pořízený formou finančního pronájmu:

ÚJ nepořizovala majetek formou finančního pronájmu.

6b) Vybrané významné položky výkazu zisku a ztráty pro hodnocení pozice ÚJ

Položka	Částka v tis.Kč	Zdůvodnění
Tržby z prodeje služeb	1.616,-	Zakázky hlavní činnosti za expertízy geologických, paleontologických a mineralogických objektů

6c) Doměrky daní za minulé období:

Nejsou

6d) Rozpis odložené daně z příjmů

Ústav nemá odloženou daň z příjmů

6e) Rozpis rezerv

Položka	Rok předp. čerpání	Změna stavu v běžném období	Aktuální hodnota k závěrkovému dni
---------	--------------------	-----------------------------	------------------------------------

Rezervy se netvoří

6f) Rozpis dlouhodobých bankovních úvěrů

Ústavu nejsou poskytnuty bankovní úvěry

6g) Splatné závazky sociálního a zdravotního pojištění

Položka	Částka v tis.Kč	Datum splatnosti
Sociální pojištění	565,-	8.1.2010
Zdravotní pojištění	255,-	8.1.2010

6h) Daňové nedoplatky

Titul daně	Částka v tis.Kč	Datum splatnosti
Daň z příjmu fyzických osob	199,-	8.1.2010
Silniční daň	1,-	14.1.2010

6j) Pohledávky určené k obchodování oceněné reálnou hodnotou

Nejsou

6j) Zúčtované dotace na provozní účely

Titul dotace	Částka v tis.Kč	Přijata dne	Způsob zachycení k rozvahovému dni
Institucionální podpora na řešení výzkumného záměru od AV ČR	39.449,-	1/12 počátkem každého měsíce	Pen.prostředky
Dotace na zajištění činnosti AV ČR	4.616,-	7.12.2009	Pen.prostředky
Program interní podpory projektů mzeinárdnÍ spolupráce AV ČR	1.615,-	10.6.2009	Pen.prostředky
Dotace na výzkum a vývoj od Grantové agentury AVČR	4.002,-	11.3.2009	Pen.prostředky
	3.987,-	4.5.2009	Pen.prostředky
Dotace na výzkum a vývoj od Grantové agentury ČR		19.1.,10.2.,27.2.,4.3.,5.3.,10.3.,22.4.,11.5.,26.5.2009	Pen.prostředky
Dotace na výzkum a vývoj od MŠMT ČR	247,-	19.3.2009	Pen.prostředky
Dotace na výzkum a vývoj od MŽP ČR	86,-	26.10.2009	Pen.prostředky
Dotace na výzkum a vývoj od MPO ČR	49,-	17.6.2009	Pen.prostředky
Dotace na výzkum a vývoj od Evropská komise, Brusel	15,-	27.4.2009	Pen.prostředky

6j) Zúčtované dotace na investice

Titul dotace	Částka v tis.Kč	Přijata dne	Způsob zachycení k rozvahovému dni
Institucionální podpora na řešení výzkumného záměru od AV ČR	2.568,-	19.1.2009	Pen.prostředky
	12.450,-	12.2.2009	Pen.prostředky
Dotace na zajištění činnosti AV ČR-výstavba nové budovy, oplocení pozemku	105.784,-	19.1.2009	Pen.prostředky
Dotace na výzkum a vývoj od Grantové agentury AVČR	18,-	11.3.2009	Pen.prostředky
	18,-	22.4.2009	Pen.prostředky
Dotace na výzkum a vývoj od Grantové agentury ČR	360,-	10.3.2009	Pen.prostředky

6k) Individuální preferenční limity a kvóty

Nejsou

6l) Druhy zvířat v dlouhodobém majetku a v zásobách

Nejsou

6m) Lesní porosty nad 10 ha

Nejsou

6n) Celkové výdaje vynaložené v účetním období na výzkum a vývoj

Celková váše vynaložených výdajů 66.267 tis.Kč

7. Významné informace, týkající se majetku a závazků**7a) Zřizovací výdaje – podstata zachycených nákladů (v tis.Kč):**

Zřizovací výdaje nejsou

7b) Pohledávky a závazky po lhůtě splatnosti

Objem pohledávek více jak 6 měsíců po lhůtě splatnosti: 4 tis.Kč

Z toho objem pohledávek více jak 36 měsíců po lhůtě splatnosti: 0 tis.Kč

Objem závazků více jak 6 měsíců po lhůtě splatnosti: 0 tis.Kč

Z toho objem závazků více jak 36 měsíců po lhůtě splatnosti: 0 tis.Kč

7c) Pohledávky a závazky se splatností delší nežli 5 let (k rozvahovému dni)

	tis.Kč	Rok splatnosti	Zdůvodnění
Objem pohledávek	0,-		
Objem závazků	0,-		

7d) Pronájem majetku jiným subjektům

Skupina majetku	Roční pronájem v tis.Kč	Smluvní doba pronájmu
Nebytové prostory o celkové výměře 180 m2	0,4 za m2	5.10.2009-31.12.2009
Gastronomické a technologické zařízení	72,-	5.10.2009-31.12.2009
Pozemky parc.č.513/35-71 a 513/177-181 v kat.ú.Lysolaje	58,-	doba určitá pěti let, tj. do 31.5.2014
Nebytový prostor 17,8 m2 (kancelář č. 242)	10,-	15.12.2009-15.3.2010

**7e) Zatížení majetku zástavním právem nebo věcným, břemenem
Majetek zastavený a zatížený závazky ÚJ**

Ústav nemá majetek zatížený zástavním právem

Poskytnuté záruky a zajištění jiným subjektům

Nevyskytuje se

7f) Cizí majetek uvedený v rozvaze (najatý podnik nebo jeho část)

Nevyskytuje se

7g) Penzijní závazky - nejsou

7h) Závazky vůči ÚJ v konsolidačním celku k rozvahovému dni

Nejsou

**7i) Ostatní významné skutečnosti, nastalé mezi rozvahovým dnem a datem ukončení
závěrkových prací (okamžikem sestavení), významně ovlivňující finanční, majetkovou a
důchodovou pozici ÚJ**

<u>Událost</u>	<u>Výše v tis.Kč</u>
Získání dalších zdrojů financování (úvěru)	0
Ukončení či omezení určité výroby	0
Rozběh nové výroby	0
Škodní a pojistné události	0

Žádné významné události nenastaly

8. Členění nákladů a výnosů podle druhů

- viz Výkaz zisku a ztráty v druhovém členění

9. Informace, které nejsou vykázány v rozvaze

9a. Celková výše závazků nezachycených v rozvaze (vč. hrozících závazků)

0 tis.Kč

9b) Drobný nehmotný a hmotný majetek (v operativní evidenci – v poř.cenách v tis.Kč)

Drobný nehmotný majetek v operativní evidenci 1.710,-

Drobný hmotný majetek v operativní evidenci 10.808,-

9c) Zvláštní operace účetní jednotky s významnými riziky či užítky

Nevyskytují se

10. Transakce uzavřené se spřízněnými stranami

10a) Transakce uzavřené jinak nežli za běžných podmínek

Nejsou

10b1) Transakce mezi ÚJ a jejími většinovými akcionáři

Nevyskytují se

10b2) Transakce mezi ÚJ a členy správních, řídicích a dozorčích orgánů

Není

11. Celkové náklady na odměny statutárnímu auditorovi

Náklady na odměny statutárnímu auditorovi nebo auditorské společnosti za účetní období:
32 tis. Kč

Povinný audit účetní závěrky	32 tis.Kč
Jiné ověřovací služby	0
Daňové poradenství	0
Jiné neauditorské služby	0

12. Změny podílů v účetní jednotce (během posledního období)

12a) Nově vydané (příp. upsané) podíly a akcie (vyměnitelné dluhopisy)

Nevyskytují se

12b) Základní kapitál k rozvahovému dni

Není

12c) Popis změn vlastních zdrojů v průběhu účetního období:

Složka VZ (v tis.)	Poč.stav	+/- změna	Kon.stav
Fond dlouhodobého majetku	196.468	-4.668 + 121.673	313.473
Sociální fond	539	-743 + 746	542
Rezervní fond	1.468	- 475	993
Fond účelově určených prostředků	2.974	-185 + 2.990	5.779
Fond reprodukce majetku	5.220	-121.673 + 121.699	5.246
Vlastní zdroje celkem	206.669	-127.744 + 247.108	326.033

12d) Návrh rozdělení zisku (úhradu ztráty) běžného období v Kč : 423.136 Kč

Disponibilní zisk (ztráta) celkem

Z toho:

Příděl do rezervního fondu 423.136 Kč

12e) Vyplacené dividendy a podíly na zisku za uplynulé účetní období

Nevyskytují se

13. Rozvrh tržeb podle druhu činností a podle umístění

Tržby (výnosy) z běžné činnosti	tis.Kč			
	Celkem	z toho tuzemsko	země EU	vývoz
Činnost (tis.Kč)				
Zakázky hlavní činnosti	1.616	1.604	12	0
Finanční výnosy	378	378	0	0
Zúčtování fondů	227	227	0	0
Nájemné z ploch a zařízení	67	67	0	0
Zúčt.poměrné č.odpisů z dotace	4.642	4.642	0	0
Ostatní příjmy	83	83	0	0
Tržby z prodeje DHM	181	181	0	0
Provozní dotace	59.496	59.481	15	0
Celkem	66.690	66.663	27	0

Tržby (výnosy) podle zeměpisného umístění	tis.Kč
Stát	Celkem
SR	12
EU, Brusel	15

14. Přehled o peněžních tocích (cash flow)

Ústav nezpracovává cash flow