

Geologický ústav AV ČR, v. v. i.

IČ: 67985831

Sídlo: Praha 6, Rozvojová 269

Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok 2007

Dozorčí radou pracoviště projednána dne: 29. 4. 2008

Radou pracoviště schválena dne: 30. 5. 2008

V Praze dne 4. 4. 2008

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. 1. 2007: **RNDr. Václav Cílek, CSc.**

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

jmenován s účinností od : **1. 6. 2007**

Rada pracoviště zvolena dne 4. 1. 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 (MPO ČR), RNDr. Jan Krhovský, CSc. (MŽP ČR), Doc. RNDr. Jiří Souček, CSc.(VŠFS)

Dozorčí rada jmenována dne 1. 5. 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, v.v.i.)

b) Změny ve složení orgánů:

nenastaly

c) Informace o činnosti orgánů:

Ředitel:

K prvnímu lednu 2007 došlo ke zjednodušení organizační struktury ústavu následujících laboratoří: (1) laboratoře exogenní geologie a exogenní geochemie do laboratoře environmentální geologie a geochemie a (2) laboratoře platformního vývoje a laboratoře teránového vývoje do laboratoře geologických procesů. V souvislosti s tím došlo k přeskupení výzkumných pracovníků v rámci laboratoří tak, aby personální obsazení

specializacemi odpovídalo lépe řešeným grantům a byly tak posíleny grantové týmy a zjednodušena administrativní zátěž. Došlo rovněž k restrukturalizaci THS a jeho posílení. Ve vedení některých laboratoří (v souvislosti s restrukturalizací) došlo k dílčím změnám. V roce 2007 pokračovala částečná obměna kádru pracovníků GLÚ na základě konkurzního a atestačního řízení. Bylo přijato několik mladých pracovníků (většinou doktorandi na snížený pracovní úvazek); z ústavu odešli dva vědečtí pracovníci (jedna do jiného ústavu, jeden mimo AV ČR).

Rada pracoviště:

Data zasedání: 8. 1., 6. 3., 5. 4., 14. 6., 13. 9. 2007

1. zasedání Rady projednalo a přijalo Jednací řád Rady, zvolilo předsedu a místopředsedu Rady, vypsalo vyhlášení výběrového řízení na obsazení funkce ředitele pracoviště, sestavilo komisi pro výběr ředitele.

2. zasedání Rady schválilo zápis z 1. zasedání, schválilo: Výroční zprávu GLÚ za rok 2006, Organizační řád, Vnitřní mzdový předpis s přílohami, Pravidla k nakládání s fondy, posoudilo metodiku schvalování grantových přihlášek, Sdělení ředitele č. 1-8/2007, obnovení bilaterálních mezinárodních smluv, vzalo na vědomí informace k sestavení rozpočtu.

3. zasedání vybralo vhodného kandidáta na funkci ředitele a doporučilo jej AR AV ČR ke jmenování, schválilo: přihlášky grantových projektů.

4. zasedání Rady projednalo: přípravu stavebních investic, pozemkové vlastnictví,

5. zasedání Rady schválilo: s připomínkami Kolektivní smlouvu pro rok 2007, investiční záměr nákladných přístrojů, Sdělení ředitele č. 14/2007, mechanismus řešení zakázek hlavní činnosti a způsobu odměňování za ně, projednalo: doplňky rozpočtu, vzalo na vědomí: výsledky výběrového řízení na firmu pro výstavbu nové budovy, informace o stavu pozemkového vlastnictví

Dozorčí rada:

Data zasedání: 28. 5., 29. 11. 2007

1. Zasedání konané 28. 5. 2007:

- DR projednala a schválila návrh Jednacího řádu DR
- projednala rozpočet nákladů a výnosů GLÚ na r. 2007
- vyslovila souhlas s uzavřením

smlouvy s BÚ AV ČR o užívání pozemků v Průhonickém parku

smlouvy s ÚCHP AV ČR o užívání nebytových prostor „Kobit“

smlouvy s AV ČR o užívání nebytových prostor na Puškinově náměstí

smluv se SSČ AV ČR, ÚCHP AV ČR, ÚFE AV ČR a s ÚEB AV ČR o věcných břemenech týkajících se pozemků v areálu ústavu

2. Jednání per rollam: DR v srpnu 2007 projednala per rollam návrh na

bezúplatný převod pozemků pro stavbu nové budovy GLÚ od Pozemkového fondu. S převodem vyslovila souhlas

3. Zasedání konané 29. 11. 2007

- DR projednala návrh na pořízení nákladného přístroje (hmotový spektrometr s laserovou ablací); s návrhem vyslovila souhlas s připomínkami
- vyslechla informaci o stavu přípravy nové budovy ústavu a na základě toho doporučila Akademické radě AV ČR věnovat zvýšenou pozornost realizaci stavby

II. Informace o změnách zřizovací listiny:

Osoba pověřená řízením ústavu RNDr. Václav Cílek, CSc. byla jmenována do funkce ředitele ústavu

III. Hodnocení hlavní činnosti:

.Výzkum byl prováděn v souladu s výzkumným záměrem (2005-2010), grantovými projekty a dalšími programy v návaznosti na organizační strukturu ústavu. Laboratoř geologických procesů se zabývala poznáním teplotních, tlakových a časových podmínek různých etap magmatického procesu v zemské kůře a svrchním plášti i souboru procesů hydrotermální, slabě a silně metamorfní přeměny. Vývoj sedimentárních pánví byl studován s důrazem na procesy ovlivňující charakter sedimentace a diagenese i postsedimentární tektonické postižení pánevních výplní. Vedle využití klasického souboru geologických, petrografických a geochemických metod jsou vyvíjeny nové, progresivní laboratorní postupy. Laboratoř paleobiologie a paleoekologie se rozvíjí ve čtyřech hlavních směrech. Je to výzkum životních podmínek a biostratigrafie invertebrátních fosilních skupin (konodonti, koráli, brachiopodi, echinodermáti a graptoliti), evoluce vertebrátních skupin (ryby, obojživelníci), palynologie karbonových a křídových sedimentů, paleoichnologie v širokém stratigrafickém záběru od ordoviku po recent. 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 kvartéru. Základní pozornost je věnována studiu složitých interakcí mezi neživou a živou složkou přírody, poznání klimatických oscilací a změn prostředí v minulosti a vlivu člověka na přírodní procesy v současnosti. Laboratoř paleomagnetismu se zabývá studiem paleomagnetismu, magnetostratigrafie, magnetomineralogie, geologickými aplikacemi získaných dat a vývojem laboratorních postupů. Výzkum je zaměřen na stanovení paleomagnetických, základních magnetických charakteristik fanerozoických hornin zemské kůry a extraterestrických materiálů včetně magnetostratigrafie s vysokou rozlišovací schopností. Interpretace dat zahrnují geotektonické, stratigrafické a paleogeografické syntézy včetně paleoklimatických dat a zhodnocení vlivů antropogenní činnosti. V Laboratoři fyzikálních vlastností hornin je výzkum především zaměřen na sledování deformační odezvy ultrabazických hornin při různém režimu zatěžování a konfigurace a na analýzu změny akustické emise a ultrazvukového

prozařování v průběhu zatěžování vzorků.

. V roce 2007 byly ukončeny 4 grantové projekty GAČR (1 x hodnocen jako velmi úspěšný, 3 x hodnocen jako úspěšný) a 3 projekty GAAVČR (2 x hodnocen jako vynikající a 1 x jako splněný).

. Příklady významných výstupů jsou uvedeny níže (ostatní publikační činnost a anotace jednotlivých řešených projektů jsou uvedeny v ročence Research Reports GLÚ AV ČR, v.v.i. 2007):

(1) Geochemie a vývoj subkontinentálního litosferického pláště střední Evropy
Neogenní bazaltové lávy kozákovské sopky v zóně lužického zlomu v severovýchodní části ČR obsahují časté uzavřeniny spinelových lherzolitů svrchního pláště, které umožňují studovat unikátní profil 2/3 (32–70 km) svrchního pláště střední Evropy. Výsledky geotermobarometrického studia ukázaly, že svrchní plášť v této části České republiky má vrstevnatou strukturu, stávající se ze tří vrstev, jejichž hranice se nalézají v hloubkách 43 a 67 km. Tyto vrstvy se liší stupněm ochuzení pláště vlivem parciálního tavení o prvky jako Ti, Fe, Al a následným obohacením (metasomatózou) o chemické prvky jako LREE (La, Ce apod.), Sr atd. taveninou bazaltového složení. Přestože existují mírné diskontinuity, se vzrůstající hloubkou lze pozorovat snižující se ochuzení svrchního pláště doprovázené rovněž snižujícím se stupněm metasomatózy. Tato geochemická charakteristika pláště střední Evropy je výsledkem komplexního vývoje během prvohor (akrece litosférických desek, ztenčení zemské litosféry, extenze) a terciárního magmatismu, který byl doprovázen ztenčením kůry a vznikem riftových struktur.

Ackerman, L., Mahlen, N., Jelínek, E., Medaris, L. G., Ulrych, J., Strnad, L., Mihaljevič, M.: Geochemistry and evolution of subcontinental lithospheric mantle in Central Europe: evidence from peridotite xenoliths of the Kozákov volcano, Czech Republic. – *Journal of Petrology* 48, 12: 2235–2260 (2007)

(2) Chování zirkonu ve vysoce metamorfovaných horninách – využití izotopů Hf, stopových prvků a studia textur

Izotopické složení Hf v minerálech mafického pyroxenického granulitu z Blanského lesa z jižní části Českého masívu bylo spolu se složením hlavních i vedlejších prvků a petrologickým pozorováním použito ke stanovení metamorfního vývoje horniny a chování zirkonu v granulitu. Znalost izotopického složení Hf v minerálech umožnilo odhadnout, zda dekompresní reakce v granulitu, jmenovitě pak rozpad granátu a rutilu, mohla uvolnit dostatečné množství Zr pro růst nového metamorfního zirkonu. Bylo prokázáno, že rozdíly v izotopickém složení Hf v zirkonech a jejich porovnání s vývojem izotopů Hf v ostatních minerálních fázích mohou být využity pro definování vztahu růstu zirkonu a specifických metamorfních reakcí v hornině. V této konkrétní studii však není dekompresní fáze metamorfního vývoje mafického granulitu spojena s růstem nového zirkonu. Chemicky a strukturně odlišné domény v zirkonu, které se projevují jako tmavé lemy při pozorování ve zpětně odražených elektronech (BSE) s nižšími obsahy REE oproti vnitřním částem zrn, jsou viditelně starší než dekompresní reakce, a spíše než fázi nového růstu zirkonu představují fyzikálně-chemické změny způsobené procesy, jako je např. rozpouštění/reprecipitace za účasti fluidní fáze. Přítomnost amfibolu s vysokými obsahy Zr naznačuje, že část Zr uvolněného během dekompresní reakce granátu byla izolována ve fluidní fázi systému. Přebytek Zr vzniklý přeměnou Zr-bohatého rutilu na Zr-ochuzený ilmenit byl akomodován růstem inkluzí baddeleyitu (ZrO_2) v novotvořeném ilmenitu. Studium vývoje izotopického

složení minerálů v mafickém granulitu umožnilo odhadnout absolutní stáří dekompresní reakce, jejich teplotní a tlakové podmínky byly určeny pomocí metody pseudosekcí na 12–14 kbar a 1000 °C. Staří dekompresní reakce pak bylo určeno pomocí studia izotopů Hf v granátu a ortopyroxenu na přibližně 333 až 331 miliónů let což je cca o 7 miliónů let nižší stáří než hodnoty získané datováním zirkonů z moldanubických felzických granulitů i stáří 343 +/- 2 mil.let nově získané pomocí laserové ablace ve spojení s metodou ICP-MS ze zirkonů studovaného mafického granulitu. Celkově bylo ověřeno, že kombinací studia izotopického složení Hf, stopových prvků a petrologických pozorování metamorfních minerálů lze lépe porozumět metamorfním reakcím, růstu nových minerálů a historii vysoce metamorfovaných hornin. Tyto metody dovolují posoudit distribuci prvků během metamorfních procesů a definovat závislosti mezi metamorfními reakcemi a krystalizací důležitých akcesorických minerálů, především zirkonu, použitelnými pro datování hornin. Podobný postup lze aplikovat i na jiné horniny a jiné izotopické systémy než systém Lu-Hf.

Sláma, J., Košler, J., Pedersen, R. B.: Behaviour of zircon in high-grade metamorphic rocks: evidence from Hf isotopes, trace elements and textural studies. *Contributions to Mineralogy and Petrology* 154, 3: 335-356 (2007)

(3) Zpřesnění relativního datování hornin - příspěvek k revizi globální stratigrafie na některých významných stratigrafických úrovních

Mezinárodní pracovní skupina za účelem revize časových geologických škál ve středním paleozoiku byla ustanovena společně s kolegy P. Carlssem, Německo, J.I. Valenzuelou-Ríošem, Španělsko a M. Murphym, USA. Postupně byl zrevidován současný stav poznatků globální stratigrafie na několika významných stratigrafických úrovních. Tyto úrovně byly doplněny novými daty a porovnány s celosvětovými standardy pro geologickou časovou korelaci. Kromě zpřesnění korelace několika časových úseků byly zjištěny značné diskrepance a chyby v globální stratigrafii středního paleozoika, které vznikly vlivem používání zformalizovaných postupů při využívání tzv. konceptu biozonací. Ten často vede ke značnému zhoršení přesnosti datování a globální korelace usazených hornin. Byla zjištěna skutečnost, že části některých tradičních geologických období v trvání o řádech až milionů let mohou být vlivem užití (již tradičně méně spolehlivých) radiometrických dat chybně zasazených do stratigrafického rámce, který je zatížen a zneřádkován formalismy, fakticky vymazány z geologické časové škály. Příkladem jsou některé tradiční stupně siluru a devonu, které nedávno formálně přestaly existovat, i přes zjevnou „fyzickou“ přítomnost příslušného geologického času v podobě dochovaných usazenin. V době kdy „zmechanizované používání“ stratigrafických formalismů má již negativní vliv na poznání geologické historie byl navržen univerzálně použitelný stratigrafický postup: je doporučeno přednostně využívat časových markerů, které jsou dobře patrné v jednotlivých evolučních liniích fosilních skupin organismů, jako základního celosvětově srovnávacího nástroje. Tato detailní korelace je sice náročnější, ale minimalizuje chyby. Problematika je podrobně diskutována v příslušných publikacích. Slavík, L., Valenzuela-Ríos, J.I., Hladil, J., Carls, P.: Early Pragian conodont-based correlations between the Barrandian area and the Spanish Central Pyrenees. – *Geological Journal* 42, 5: 499–512 (2007) IF 0.902; Carls, P., Slavík, L., Valenzuela-Ríos, J. I.: Revisions of conodont biostratigraphy across the Silurian-Devonian boundary. – *Bulletin of Geosciences* 82, 2: 145–164 (2007)

Několik pracovníků pobývalo na dlouhodobých stážích v zahraničí (USA – Fulbrightovo stipendium - Dr. Petr Štorch, DrSc., 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, Španělsko – Universidad Oviedo - Mgr. Jiří Janečka) a jeden doktorand studuje ve Finsku (Mgr. Tomáš Kohout). V ústavu pobývá absolvent Universidade de Aveiro (Portugalsko) Giles Machado, který začal 4-leté PhD studium, jehož školitelem je jedna z pracovníků ústavu.

Spolupráce s VŠ se soustřeďuje na přednáškovou činnost v bakalářských, magisterských i doktorských studijních oborech (celkem 626 hodin v 38 cyklech v školním roce 2006/2007), vedení magisterských (11) a doktorských prací (21 + 1 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, Pedagogická, Filosofická fakulta, Fakulta humanitních studií; Masarykova univerzita: Přírodovědecká fakulta; VŠCHT Praha: Fakulta anorganické chemie, Fakulta chemicko-inženýrská; Východočeská univerzita; TU-VŠB Ostrava: Hornická fakulta; ČZU Praha: Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Fakulta životního prostředí; UJEP Ústí n. Labem: Přírodovědecká fakulta; AVU Praha; VUT Brno: Fakulta výtvarných umění; Západočeská univerzita: Filosofická fakulta; Jihočeská univerzita: Přírodovědecká fakulta; Consortium Hieronimi Pragense – Consortium of U.S. Universities, Praha). Pracovníci ústavu byli členy habilitačních komisí (i v zahraničí – Univerzita Komenského v Bratislavě) a oponovali řadu bakalářských, magisterských, doktorských a DSc./DrSc. prací (jedna v zahraničí – Přírodovědecká fakulta Univerzity Komenského Bratislava). S VŠ byly řešeny grantové úkoly (celkem 17: GAČR, GAAVČR, apod.) s pozoruhodnými výsledky. Zahájena byla spolupráce s Egyptologickou expedicí Univerzity Karlovy na klasických lokalitách v Egyptě. Spoluakreditace doktorských studijních programů je s Přírodovědeckými fakultami Univerzity Karlovy Praha a Masarykovy univerzity Brno a s Matematicko-fyzikální fakultou Univerzity Karlovy Praha.

. Spolupráce s dalšími institucemi se soustředila na řešení projektů 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, sanace a rekultivace těžných lokalit, hald a výsypek v tuzemsku i zahraničí (např. Jamaica); využití stavebních kamenů s výstupem do rekonstrukce památek (např. Kambodža); praktického archeologického průzkumu a výzkumu; seismického monitorování (pro jaderné elektrárny).

. Byla vypracována řada posudků pro orgány státní a místní správy (např. Úřad vlády, AOPK MŽP Praha, Správa jeskyní ČR, ČGS, správy některých CHKO). Byly vypracovány posudky projektů pro grantové agentury (ČR i Slovensko).

. V mezinárodní spolupráci byly obnoveny a prodlouženy bilaterální smlouvy o vědecké spolupráci s organizacemi na Slovensku, ve Slovinsku, Polsku, Maďarsku, Ukrajině (v souvislosti s přechodem na formu v.v.i.). Byla zpracovávána téma v rámci projektů IGCP IUGS UNESCO, v rámci programů MŠMT ČR Kontakt (např. se

Slovinskem, Ruskem), 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 51 přednášek, z toho 9 zvaných a vystavili 42 posterů. Podíleli se na práci mezinárodních nevládních organizací (členové výkonných výborů, viceprezident a generální tajemník-pokladník). Ústav spolupořádal několik významných mezinárodních konferencí a setkání.

Popularizační činnost se soustředila na prezentaci výsledků aktuálního výzkumu a popularizaci vědních oborů v celoplošných (ČT – např. Planeta věda, ČRO – např. Leonardo, regionální redakce, Vesmír, Živa, apod.) i regionálních médiích (ČRO – regionální redakce), v rámci projektu Otevřená věda, apod. Byly předneseny specializované přednášky pro širokou veřejnost, žáky ZŠ i středních škol (zde v rámci vzdělávání středoškolské mládeže – projekty Otevřená věda JPD 3, Mladá věda).

IV. Hodnocení další a jiné činnosti:

Ústav nemá jinou činnost

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

Nedostatky v hospodaření se v předchozím roce nevyskytly

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 vyrovnaným hospodářským výsledkem.

Do fondu účelově určených prostředků se převedlo téměř 4,7 % z výzkumného záměru.

Náklady na výzkum a vývoj ve sledovaném období činily 50 811 tis. Kč. Celková hodnota pohledávek činila 863 tis. Kč, kdy podstatnou část tvořily poskytnuté zálohy na energie. Na celkové hodnotě závazků 5 378 tis. Kč se nejvíce podílely meziroční závazky k zaměstnancům.

Podíl státního rozpočtu na financování činnosti tvořil necelých 91 %.

Z účelové dotace a z prostředků GLÚ byly pořízeny vědecké přístroje a stavební investice za celkem 38 787 tis. Kč. Byla zahájena stavba nové budovy.

*) Údaje požadované dle § 21 zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

VII. Předpokládaný vývoj činnosti pracoviště:^{*)}

Pracoviště bude pokračovat v dlouhodobě nastoupené cestě, tak jak je definována v záměru instituce, protože není důvod nějak měnit jeho zaměření v polovině období schváleného a úspěšně pokračujícího záměru.

VIII. Aktivity v oblasti ochrany životního prostředí:^{*)}

Aktivity se dají rozdělit do několika odvětví. 1 - odborný výzkum se týká sledování exogenních cyklů vybraných prvků v životním prostředí (biogeochemie). 2 - oblast, kterou můžeme popsat jako rešeršní a syntetizující se týká zejména otázek dostupnosti energií a možnostmi náhrad fosilních paliv (práce pro Úřad vlády ČR). 3 - kromě toho se objevuje celá řada popularizačních aktivit, které se týkají klimatického cyklu, vývoje krajiny a vlivu urbanismu na krajinu.

IX. Aktivity v oblasti pracovněprávních vztahů:^{*)}

GLÚ zajišťuje svou činnost 74 pracovníky přepočteného stavu.

Ve sledovaném roce došlo k 5 nástupům a k 6 odchodům z pracovního poměru.

Průměrný plat v ústavu činí 26.625 Kč.

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


podpis ředitele pracoviště AV ČR

Přílohou výroční zprávy je účetní závěrka a zpráva o jejím auditu

^{*)} Údaje požadované dle § 21 zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

ORGANIZAČNÍ KANCELÁŘ PRAHA

Ing. Jaromír Senft

sdužení auditorů a daňových poradců

Praha 8, Tháмова 7, PSČ 186 00

V Praze dne 22. ledna 2008

Dopis auditora vedení účetní jednotky Geologický ústav AV ČR, v.v.i.

Ověřil jsem řádnou účetní závěrku k 31.12.2007 a zahajovací rozvahu vaší účetní jednotky a po kontrole účetních záznamů a písemností lze konstatovat :

1. Účetnictví je vedeno průkazným způsobem. V průběhu kontroly nebyly zjištěny žádné významné nesprávné nebo nedovolené účetní zápisy. Účetnictví je vedeno kvalitně a odpovědně.
2. Údaje vykázané v Rozvaze a Výkazu zisku a ztráty jsou v souladu s údaji hlavní knihy a obrátové předvahy.
3. Výše majetku, závazků a celkového jmění, vykázaná v rozvaze, je doložena průkaznou inventarizací. Inventurní protokoly mají předepsané náležitosti.
4. Možná rizika vyplývající z neuhrazených pohledávek po lhůtě splatnosti nebyla zjištěna.
5. Dlouhodobé ani krátkodobé cenné papíry a vklady nebyly vykázaný.
6. Závazky vůči státu a pojistné na sociální a zdravotní pojištění nejsou v prodlení
7. U vykázaných závazků z obchodních vztahů a u jiných závazků nebyla zjištěna rizika.
8. Byly předloženy vnitřní předpisy účetní jednotky. Tyto je nutno dále aktualizovat tak, aby odpovídaly statutu veřejné výzkumné instituce a zároveň byly v souladu s ustanoveními zákona o účetnictví a doplňujících předpisů. Jedná se zejména o :
 - a) doplnění a upřesnění oběhu dokladů prvotních a účetních s ohledem na aktuální stav organizace účetní jednotky a odpovědnosti pracovníků
 - b) úpravu plánu odpisů odepisovaného majetku ve vlastnictví účetní jednotky v souladu s ust. § 28 zákona o účetnictví a ust. vyhl. č.504/2002 Sb. zejména § 8 odst.5 - k položce rozvahy A.II.4. písm.a), a dále s Českým účetním standardem pro podnikatelské účetní jednotky číslo 409 bod 6.
 - c) ve spolupráci s garanty Střediska společných činností AV ČR, v.v.i. zajistit výstupy (sestavy) v potřebné struktuře a třídění k doplnění účetnictví a analytické evidence
9. Analytická evidence zajišťuje povinné vedení oddělené evidence hlavní činnosti (další a jiné činnosti nejsou provozovány), výzkumných záměrů a projektů podle zdrojů financování a odpovědných osob, institucionálních a účelových prostředků, daňově účinných a neúčinných nákladů a výnosů a investičních a neinvestičních prostředků.



Ing. Jaromír Senft
auditor č.osvědčení 1475



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

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

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA
č. 401 / 2008

O OVĚŘENÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY k 31.12.2007
účetní jednotky

Geologický ústav AV ČR, v.v.i.

IČ instituce : 6798 5831

Kontrolované období : 1.1.2007 až 31.12.2007

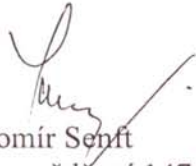
**Ověření je určeno pro : zřizovatele, statutárního zástupce, radu ústavu
a dozorčí radu**

**Obsah zprávy : předmět auditu
vymezení odpovědnosti statutárního orgánu a auditora
výrok auditora k zahajovací rozvaze k 1.1.2007
výrok auditora k účetní závěrce**

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

Zprávu vypracoval dne : 22. ledna 2008




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

ZPRÁVA O ÚČETNÍ ZÁVĚRCE

Ověřili jsme zahajovací rozvahu k 1.1.2007 a přiloženou účetní závěrku shora uvedené účetní jednotky, tj. rozvahu k 31.12.2007, výkaz zisku a ztráty za období od 1.1. do 31.12.2007 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 563/91 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

Povinností auditora je vydat na základě provedeného auditu výrok k této účetní závěrce. Audit byl proveden v souladu se zákonem o auditorech č. 254/2000 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 přihledne 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 zahajovací rozvahy k 1.1.2007 a přiložené účetní závěrky k 31.12.2007 účetní jednotky

Geologický ústav AV ČR, v.v.i.


Předložená zahajovací rozvaha k 1.1.2007 byla sestavena v návaznosti na konečnou rozvahu k 31.12.2006 s použitím účtového můstku a je sestavena v souladu s uvedenou metodou. Stav aktiv, závazků a vlastních zdrojů v rozvaze k 31.12.2006 byl doložen provedenou inventarizací.

Podle mého názoru zobrazuje přiložená účetní závěrka ve všech významných ohledech věrně a poctivě majetek, závazky, celkové jmění a finanční situaci účetní jednotky k 31.12.2007 a její výsledek hospodaření za rok 2007, 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 22. ledna 2008




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

Zřizovatel: Akademie věd ČR

Rozvaha

(v tis. Kč na dvě desetinná místa)
sestavena dle vyhl. 504/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů
k 31.12.2007

Název účetní jednotky:
Geologický ústav AV ČR, v.v.i.
Sídlo: Praha 6, Rozvojová 269
IČ: 67985831

A	Název	SU	čís. řád.	Stav	
				Stav k 01.01.07	Stav k 31.12.07
A	Dlouhodobý majetek celkem			59 555,47	95 918,66
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	1 1		1 012,14	933,53
	1. Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	012	2	0,00	0
	2. Software	013	3	118,19	118,19
	3. Ocenitelná práva	014	4	0	0
	4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	018	5	893,95	815,34
	5. Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	019	6	0	0
	6. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	041	7	0	0
	7. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	051	8	0	0
II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	02+03 9		119 557,83	156 023,59
	1. Pozemky	031	10	3 853,52	6 499,35
	2. Umělecká díla, předměty, sbírky	032	11	0	0
	3. Stavby	021	12	12 673,37	10 665,26
	4. Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	022	13	81 037,87	91 969,55
	5. Pěstitelské celky trvalých porostů	025	14	0	0
	6. Základní stádo a tažná zvířata	026	15	0	0
	7. Drobný dlouhodobý hmotný majetek	028	16	10 031,66	9 469,69
	8. Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	029	17	0	0
	9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	042	18	11 961,43	36 241,63
	10. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	052	19	0	1 178,10
III.	Dlouhodobý finanční majetek celkem	6 20		0,00	0,00
	1. Podíly v ovládaných a řízených osobách	061	21	0	0
	2. Podíly v osobách pod podstatným vlivem	062	22	0	0
	3. Dluhové cenné papíry	063	23	0	0
	4. Půjčky organizačním složkám	066	24	0	0
	5. Ostatní dlouhodobé půjčky	067	25	0	0
	6. Ostatní dlouhodobý finanční majetek	069	26	0	0
	7. Pořizovaný dlouhodobý finanční majetek	043	27	0	0
IV	Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	07 - 08 28		-61 014,50	-61 038,46
	1. Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	072	29	0	0
	2. Oprávky k softwaru	073	30	-0,35	-20,09
	3. Oprávky k ocenitelným právům	074	31	0	0
	4. Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	078	32	-893,95	-1 180,37
	5. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	079	33	0	0
	6. Oprávky ke stavbám	081	34	-5 529,01	-4 659,41
	7. Oprávky k samostatným movitým věcem a souborům movit	082	35	-44 559,53	-46 073,92
	8. Oprávky k pěstitelským celkům trvalých porostů	085	36	0	0
	9. Oprávky k základnímu stádu a tažným zvířatům	086	37	0	0
	10. Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	088	38	-10 031,66	-9 104,66
	11. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku	089	39	0	0

A		Vlastní zdroje celkem		86	66 776,94	104 918,60
I.		Jmění celkem	90-92	87	66 793,31	104 918,60
	1.	Vlastní jmění	901	88	59 555,47	95 918,66
	2.	Fondy	91	89	7 237,84	8 999,95
		- Sociální fond	912		305,13	482,00
		- Rezervní fond	914		1 484,16	1 467,78
		- Fond účelově určených prostředků	915		0	1 832,62
		- Fond reprodukce majetku	916		5 448,56	5 217,54
	3.	Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků	920	90	0	0
II.		Výsledek hospodaření celkem	93-96	91	-16,37	0,00
	1.	Účet výsledku hospodaření	963	92	0	0
	2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	931	93	-16,37	0
	3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	932	94	0	0
B.		Cizí zdroje celkem		95	3 015,82	5 377,67
I.		Rezervy celkem	94	96	0,00	0,00
	1.	Rezervy		941 97	0	0
II.		Dlouhodobé závazky celkem	38, 95	98	0,00	0,00
	1.	Dlouhodobé bankovní úvěry	951	99	0	0
	2.	Vydané dluhopisy	953	100	0	0
	3.	Závazky z pronájmu	954	101	0	0
	4.	Přijaté dlouhodobé zálohy	955	102	0	0
	5.	Dlouhodobé směnky k úhradě	958	103	0	0
	6.	Dohadné účty pasivní	387	104	0	0
	7.	Ostatní dlouhodobé závazky	959	105	0	0
III.		Krátkodobé závazky celkem	28, 32	106	3 015,82	5 377,67
	1.	Dodavatelé	321	107	57,38	159,07
	2.	Směnky k úhradě	322	108	0	0
	3.	Přijaté zálohy	324	109	0	0
	4.	Ostatní závazky	325	110	27,50	232,46
	5.	Zaměstnanci	331	111	63,57	87,97
	6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	333	112	0	0
	7.	Závazky k institucím sociálního zabezpečení a VZP	336	113	920,03	1 558,08
	8.	Daň z příjmů	341	114	0	0
	9.	Ostatní přímé daně	342	115	237,19	596,59
	10.	Daň z přidané hodnoty	343	116	289,59	102,50
	11.	Ostatní daně a poplatky	345	117	0	-13,83
	12.	Závazky ze vztahu k státnímu rozpočtu	347	118	0,86	0
	13.	Závazky ze vztahu k rozpočtu ÚSC	x	119	0	0
	14.	Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a podílů	367	120	0	0
	15.	Závazky k účastníkům sdružení	368	121	0	0
	16.	Závazky z pevných termínových operací a opcí	373	122	0	0
	17.	Jiné závazky	379	123	1 419,10	2 186,90
	18.	Krátkodobé bankovní úvěry	281	124	0	0
	19.	Eskontní úvěry	282	125	0	0
	20.	Vydané krátkodobé dluhopisy	283	126	0	0
	21.	Vlastní dluhopisy	284	127	0	0
	22.	Dohadné účty pasivní	389	128	0,60	467,92
	23.	Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	289	129	0	0
IV.		Jiná pasiva celkem	38	130	0,00	0,00
	1.	Výdaje příštích období	383	131	0	0
	2.	Výnosy příštích období	384	132	0	0
	3.	Kurzové rozdíly pasivní	387	133	0	0
A+B		Pasiva celkem		134	69 792,76	110 296,28

Předmět činnosti: Vědecký výzkum v geologii

Rozvahový den: 31.12.2007

Alena Sokolová
podpis a jméno
sestavil

Alena Sokolová

Datum sestavy: 22.1.2008

Geologický ústav AV ČR, v.v.i.

Odesláno dne: 22.1.2008

Rozvojová 269
165 00 Praha 6
(4)

RNDr. Václav Čílek, CSc.

podpis a jméno
odpovědné osoby

otisk razítka

B.		Krátkodobý majetek celkem	40	10 237,29	14 377,62
I.		Zásoby celkem	11-13 41	0,25	0,25
	1.	Materiál na skladě	112 42	0,25	0,25
	2.	Materiál na cestě	111,119 43	0	0
	3.	Nedokončená výroba	121 44	0	0
	4.	Polotovary vlastní výroby	122 45	0	0
	5.	Výrobky	123 46	0	0
	6.	Zvířata	124 47	0	0
	7.	Zboží na skladě a v prodejnách	132 48	0	0
	8.	Zboží na cestě	131,139 49	0	0
	9.	Poskytnuté zálohy na zásoby	50	0	0
II.		Pohledávky celkem	31-39 51	10 170,27	863,34
	1.	Odběratelé	311 52	269,96	7,04
	2.	Směnky k inkasu	312 53	0	0
	3.	Pohledávky za eskontované cenné papíry	313 54	0	0
	4.	Poskytnuté provozní zálohy	314 55	276,49	615,56
	5.	Ostatní pohledávky	316 56	0	223,71
	6.	Pohledávky z a zaměstnanci	335 57	25,50	7,00
	7.	Pohledávky z institucemi sociálního zabezpečení a VZP	336 58	0	0
	8.	Daň z příjmů	341 59	0	0
	9.	Ostatní přímé daně	342 60	0	0
	10.	Daň z přidané hodnoty	343 61	0	0
	11.	Ostatní daně a poplatky	345 62	0	0
	12.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování se státním rozpočtem	346 63	0	0
	13.	Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem orgánů Ú x	64	0	0
	14.	Pohledávky za účastníky sdružení	358 65	0	0
	15.	Pohledávky z pevných termínových operací	373 66	0	0
	16.	Pohledávky z vydaných dluhopisů	375 67	0	0
	17.	Jiné pohledávky	378 68	9 598,31	5,78
	18.	Dohadné účty aktivní	388 69	0	4,24
	19.	Opravná položka k pohledávkám	391 70	0	0
III.		Krátkodobý finanční majetek celkem	21 - 26 71	54,36	13 452,66
	1.	Pokladna	211 72	0	227,38
	2.	Ceniny	212 73	54,36	49,69
	3.	Účty v bankách	221 74	0	13 175,58
	4.	Majetkové cenné papíry k obchodování	251 75	0	0
	5.	Dluhové cenné papíry k obchodování	253 76	0	0
	6.	Ostatní cenné papíry	256 78	0	0
	7.	Pořizovaný krátkodobý finanční majetek	259 79	0	0
	8.	Peníze na cestě	262 80	0	0
IV.		Jiná aktiva celkem	38 81	12,41	61,37
	1.	Náklady příštích období	381 82	12,41	61,20
	2.	Příjmy příštích období	385 83	0	0
	3.	Kurzové rozdíly aktivní	386 84	0	0,17
A+B		Aktiva celkem	85	69 792,76	110 296,28

Zřizovatel: Akademie věd ČR

Výkaz zisku a ztráty

(v tis. Kč na dvě desetinná místa)
sestavený dle vyhl. 504/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů

k 31.12.2007

Název účetní jednotky:

Sídlo: Geologický ústav AV ČR, v.v.i.
Praha 6, Rozvojová 269

IČ:

67985831

	Název ukazatele	SÚ	čís. řád.	Činnost	
				hlavní	hospodářská
				1	2
A.	Náklady		1	50 811,04	0,00
I.	Spotřebované nákupy celkem	50	2	5 642,11	0,00
	1. Spotřeba materiálu	501	3	4 162,21	0,00
	2. Spotřeba energie	502	4	698,83	0,00
	3. Spotřeba ostatních neskladovatelných dodávek	503	5	781,07	0,00
	4. Prodané zboží	504	6	0	0,00
II.	Služby celkem	51	7	7 458,93	0,00
	5. Opravy a udržování	511	8	742,33	0,00
	6. Cestovné	512	9	1 755,03	0,00
	7. Náklady na reprezentaci	513	10	19,38	0,00
	8. Ostatní služby	518	11	4 942,19	0,00
III.	Osobní náklady celkem	52	12	33 183,36	0,00
	9. Mzdové náklady	521	13	24 302,43	0,00
	10. Zákonné sociální pojištění	524	14	8 409,92	0,00
	11. Ostatní sociální pojištění	525	15	0	0,00
	12. Zákonné sociální náklady	527	16	471,01	0,00
	13. Ostatní sociální náklady	528	17	0	0,00
IV.	Daně a poplatky celkem	53	18	0,00	0,00
	14. Daň silniční	531	19	0	0,00
	15. Daň z nemovitostí	532	20	0	0,00
	16. Ostatní daně a poplatky	538	21	0	0,00
V.	Ostatní náklady celkem	54	22	2 102,80	0,00
	17. Smluvní pokuty a úroky z prodlení	541	23	0	0,00
	18. Ostatní pokuty a penále	542	24	0	0,00
	19. Odpis nedobytné pohledávky	543	25	0	0,00
	20. Úroky	544	26	0	0,00
	21. Kurzové ztráty	545	27	140,22	0,00
	22. Dary	546	28	0	0,00
	23. Manka a škody	548	29	0	0,00
	24. Jiné ostatní náklady	549	30	1 962,59	0,00
VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba rezerv a opr.položek celkem	55	31	2 423,83	0,00
	25. Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	551	32	2 423,83	0,00
	26. Zůstatková cena prodaného DNM a DHM	552	33	0	0,00
	27. Prodané cenné papíry a podíly	553	34	0	0,00
	28. Prodaný materiál	554	35	0	0,00
	29. Tvorba rezerv	556	36	0	0,00
	30. Tvorba opravných položek	559	37	0	0,00
VIII.	Daň z příjmů celkem	59	38	0,00	0,00
	33. Dodatečné odvody daně z příjmů	595	39	0	0,00

	Název ukazatele	SU	čís. řád.	Činnost	
				hlavní 1	hospodářská 2
B.	Výnosy		1	50 811,04	0,00
I.	Tržby za vlastní výrobky a za zboží celkem	60	2	1 945,50	0,00
	1. Tržby za vlastní výrobky	601	3	20,50	0,00
	2. Tržba z prodeje služeb	602	4	1 925,00	0,00
	3. Tržba za prodané zboží	604	5	0	0,00
II.	Změny stavu vnitroorganizačních zásob celkem	61	6	0,00	0,00
	4. Změna stavu zásob nedokončené výroby	611	7	0	0,00
	5. Změna stavu zásob polotovarů	612	8	0	0,00
	6. Změna stavu zásob výrobků	613	9	0	0,00
	7. Změna stavu zvířat	614	10	0	0,00
III.	Aktivace celkem	62	11	0,00	0,00
	8. Aktivace materiálu a zboží	621	12	0	0,00
	9. Aktivace vnitroorganizačních služeb	622	13	0	0,00
	10. Aktivace dlouhodobého nehmotného majetku	623	14	0	0,00
	11. Aktivace dlouhodobého hmotného majetku	624	15	0	0,00
IV.	Ostatní výnosy celkem	64	16	2 653,37	0,00
	12. Smluvní pokuty a úroky z prodlení	641	17	0	0,00
	13. Ostatní pokuty a penále	642	18	0	0,00
	14. Platby za odepsané pohledávky	643	19	0	0,00
	15. Úroky	644	20	77,73	0,00
	16. Kurzové zisky	645	21	10,36	0,00
	17. Zúčtování fondů	648	22	20,00	0,00
	18. Jiné ostatní výnosy	649	23	2 545,28	0,00
V.	Tržby z prodeje majetku, zúčt.rezerv a oprav. položek celkem	65	24	25,00	0,00
	19. Tržby z prodeje DNM a DHM	651	25	25,00	0,00
	20. Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	653	26	0	0,00
	21. Tržby z prodeje materiálu	654	27	0	0,00
	22. Výnosy z krátkodobého finančního majetku	655	28	0	0,00
	23. Zúčtování rezerv	656	29	0	0,00
	24. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	657	30	0	0,00
	25. Zúčtování opravných položek	659	31	0	0,00
VII.	Provozní dotace celkem	69	32	46 187,16	0,00
	29. Provozní dotace	691	33	46 187,16	0,00
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním		34	0,00	0,00
	34. Daň z příjmů	591	35	0	0,00
D.	Výsledek hospodaření po zdanění		36	0,00	0,00

Předmět činnosti: Vědecký výzkum v oblasti geologie

Rozvahový den: 31.12.2007

Alena Sokolová

.....
podpis a jméno
sestavil

Datum sestavení: 22.1.2008

Odesláno dne: 22.1.2008 **Geologický ústav AV ČR, v.v.i.**

RNDr. Václav Čilek, CSc. Rozvojová 269
165 00 Praha 6

.....
podpis a jméno
odpovědné osoby

(4)
otisk razítka

PŘÍLOHA K ÚČETNÍ ZÁVĚRCE

za účetní období od 1.1.2007 do 31.12.2007

účetní jednotky

Název: Geologický ústav AV ČR, v.v.i.

Sídlo: Rozvojová 269, Praha 6, PSČ 165 00

DIČ: CZ67985831

I. OBECNÉ ÚDAJE

1) ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1a) Datum vzniku: 1.3.1990

1b) Rozhodující předmět činnosti: vědecký výzkum v oblasti teoretické a aplikované geologie a teoretických a aplikovaných environmentálních věd

1c) Osoby, podílející se 20 a více procenty na základním jmění:

Název a sídlo, IČO osoby (Jméno a bydliště, RČ FO)	Podíl na ZJ absolutní v % ZJ
---	---------------------------------

Žádné osoby se na základním jmění nepodílejí

1d) Změny a dodatky v obchodním rejstříku v uplynulém účetním období: Organizace není v obchodním rejstříku zapsaná. V rejstříku veřejných výzkumných institucí nastala změna u osoby pověřené řízením. Tato osoba byla jmenovaná do funkce ředitele ústavu.

1e) Organizační struktura podniku a její zásadní změny:

struktura: útvarová

Popis organizační struktury: Ústav se organizačně dělí na odborné útvary (výzkumné a servisní laboratoře) a na správní útvary (útvary ředitele, THS). 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

Útvary ředitele zahrnuje tato pracoviště:

- sekretariát ředitele,
- útvar vědeckých informací a knihovna,
- autodoprava

THS zahrnuje tato pracoviště:

- ekonomický útvar,
- provozní útvar.

1f) Jména a příjmení statutárních a dozorčích orgánů:

Statutární orgán:

Ředitel ústavu

RNDr. Václav Cílek, CSc.

Rada ústavu:

Předseda

Prof. RNDr. Pavel Bosák, DrSc.

Místopředseda

RNDr. Václav Cílek, 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:

Předseda

RNDr. Jiří Rákosník, CSc.

Místopředseda

Doc. Ing. Petr Skřivan, CSc.

Člen

Prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.

Člen

Prof. Jiří Pešek, DrSc.

Člen

Doc. Ing. Richard Šňupáček, CSc.

2) SUBJEKTY, V NICHŽ MÁ ÚČETNÍ JEDNOTKA VĚTŠÍ NEŽ 20% PODÍL NA JEJICH ZÁKLADNÍM JMĚNÍ:

Název a sídlo, IČO subjektu	Výše podílu: nomin.v tis.Kč v % na ZJ	VJ (tis.Kč)	HV

Legenda:

VJ - vlastní jmění dotyčného subjektu

HV - účetní hospodářský výsledek

Účetní jednotka nemá v žádných subjektech podíl na základním jmění.

Smluvní dohody mezi společníky, zakládající rozhodovací právo na těchto subjektech:
nejsou

3) POČET ZAMĚSTNANCŮ A OSOBNÍ NÁKLADY

Průměrný počet zaměstnanců během účetního období: 97
z toho řídicích pracovníků: 11

Osobní náklady (v tis.Kč)	Za zaměstnance celkem	z toho za řídicí pracovníky
-----	-----	-----
Osobní náklady	33.183,-	6.702,-

Odměny členům orgánů (ú523) 0,-

Legenda: osobní náklady = účty 521,522,524,525,527,528

4) PŮJČKY, ÚVĚRY, ZÁRUKY A OSTATNÍ PLNĚNÍ POSKYTNUTÁ ČLENŮM STATUTÁRNÍCH A ŘÍDÍCÍCH ORGÁNŮ (I BÝVALÝM), AKCIONÁŘŮM, ČLENŮM DRUŽSTVA A SPOLEČNÍKŮM:

Rozpis podle kategorií:

4a) Statutární orgány

Plnění nejsou poskytována

4b) Dozorčí rada (kontrolní komise)

Plnění nejsou poskytována

4c) Řídící orgány (management)

Plnění poskytována nejsou

4d) Ostatní (společníci, členové, akcionáři, zaměstnanci)

Zaměstnanci

Předmět plnění	Objem plnění v tis.Kč za rok
.....
Poskytnuté bezúrokové půjčky ze sociálního fondu	15

II. INFORMACE O ÚČETNÍCH METODÁCH A OBECNÝCH ÚČETNÍCH ZÁSADÁCH

1) ZPŮSOBY OCENĚNÍ

1a1) ZÁSoby NAKUPOVANÉ

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

Na účtě 112 - materiál je účtováno o vratném obalu na pitnou vodu. Obal je v cyklickém oběhu.

1a2) ZÁSoby VYTVOŘENÉ VE VLASTNÍ REŽII

Zásoby ve vlastní režii vytvořeny nejsou.

1b) HMOTNÝ A NEHMOTNÝ DLOUHODOBÝ MAJETEK VYTVOŘENÝ VLASTNÍ ČINNOSTÍ

Vytvořen DHM a DNM vlastní činností: ne

1c) CENNÉ PAPIRY A MAJETKOVÉ ÚČASTI

Účetní jednotka vlastnila v účetním období cenné papíry a majetkové účasti : ne

1c1) Ocenění přírůstků: přírůstky se nevyskytly

5. ZPŮSOB STANOVENÍ OPRAVNÝCH POLOŽEK

- nebyly vytvořeny

6. ZPŮSOB SESTAVENÍ ODPISOVÝCH PLÁNŮ PRO DM

6a) 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.

Jiná nežli daňová životnost je dále stanovena u těchto skupin předmětů:

Kategorie	Doba odepisování	% rok
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 %

Vztah hodnot celkových účetních a daňových odpisů za účetní období:

Účetní odpisy celkem: 2 424 tis.Kč
Daňové odpisy celkem: 0 tis.Kč

6b) Použitý způsob evidence předmětů postupné spotřeby a drobného dlouhodobého majetku:

Limit pořizovací ceny (vč.)
DHM DNM

Přímé zahrnutí do nákladů
s násl. operativní evidencí do 40.000,- Kč do 60.000,- Kč

7. ZPŮSOB PŘEPOČTU ÚDAJŮ V CIZÍCH MĚNÁCH NA KČ

7a) Stanovení kurzů cizích měn

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

1c2) Ocenění úbytků cenných papírů a majetkových účastí je provedeno: úbytky se nevyskytly

2. REPRODUKČNÍ POŘIZOVACÍ CENA (RPC)

- nebyla použita

3) DRUHY NÁKLADŮ ZAHRNOVANÝCH DO CEN ZÁSOB

3a) Vedlejší pořizovací náklady, které byly zahrnuty do pořizovacích cen nakupovaných zásob: ne = nevyskytly se

3b) Druhy nákladů zahrnovaných do cen zásob vlastní výroby: ne = nevyskytly se

4. ZMĚNY ZPUSOBU OCEŇOVÁNÍ, ODPISOVÁNÍ a POSTUPU ÚČTOVÁNÍ

V souvislosti se změnou právní formy ústavu ze státní příspěvkové organizace na veřejnou výzkumnou instituci došlo k novému účetnímu období ke změně postupu účtování o dlouhodobém majetku:

- Dlouhodobý majetek účetní jednotky k 1.1.2007 je považován za majetek pořízený z veřejných zdrojů
- Pořízení majetku v.v.i. z investiční dotace se účtuje prostřednictvím Fondu reprodukce majetku (účet 916)
- Ústav při účetním odepisování majetku používá tzv. „papírové výnosy“. Jedná se o zvyšování výnosů organizace o částku rovnající se odpisům majetku pořízeného z veřejných prostředků, aniž by se zároveň zvyšovaly příjmy organizace. Papírovými výnosy se rozumí snížení vlastního jmění v.v.i. o hodnotu odpisů majetku pořízeného z rozpočtových prostředků do výnosů.
- Fond reprodukce majetku lze tvořit pouze z odpisů majetku pořízeného z jiných než dotačních zdrojů.
- Účetní jednotka nevlastní žádný dlouhodobý majetek pořízený z vlastních zdrojů, tedy daňově neodepisuje.
- Na účtu 028,018 je k 1.1.2007 uvedena hodnota drobného dlouhodobého majetku pořízeného před změnou právní formy na v.v.i. Tato hodnota se postupně snižuje tak, jak je drobný dlouhodobý majetek vyřazován - postupně až na nulu. Drobný dlouhodobý majetek byl před rokem 2007 účtován při pořízení hned do spotřeby. Oprávky se tedy rovnají majetkovým účtům.
- Drobný dlouhodobý majetek pořízený během roku 2007 se účtuje na analytické účty 5014 - Spotřeba DDHM a 51891 - Spotřeba DDNM, tedy přímo do nákladů roku pořízení. Stanovená hranice drobného dlouhodobého majetku není. Hodnota drobného dlouhodobého majetku k 31.12.2007 činí 11 864 095,62 Kč, což odpovídá zůstatkům na účtech:

018-Drobný DNM	815 341,92
028-Drobný DHM	9 469 694,34
5014-Spotřeba DDHM	1 239 700,91
51891-Spotřeba DDNM	339 358,45
Celkem	11 864 095,62

U devizového účtu je používán: Účetní jednotka nevede devizový účet

Další aktiva v cizí měně a použitý kurz: nejsou

Stálý kurz účetní jednotky a jeho vývoj: není

7b) Zúčtování kurzových rozdílů

Kurzové rozdíly z vypořádání pohledávek a závazků ve vztahu ke skutečnému použitému kurzu byly průběžně účtovány výsledkově. K závěru účetního období byly vyčísleny kurzové rozdíly přepočtem na kurz ČNB platný ke dni 31.12.2007

Výsledné kurzové rozdíly k 31.12. a jejich zúčtování

Druh majetku	Kurz ČNB	Kurz.rozdíl (Kč)	Zaúčtování	Md/Dal
Pokladna EURO	26,620	- 1 748,34	5456/	2113
Pokladna USD	18,078	- 36 479,35	5456/	2112
Pokladna SKK	0,79179	- 932,55	5456/	2114
Pokladna GBP	36,294	- 2 690,38	5456/	2115
Nákl.př.obd.EUR	26,620	- 78,40	-38118/	-
			386/	-
Pohledávky EURO	26,620	- 92,79	-3112/	-
			386/	-

Vzhledem k celkově vyčísleným aktivním kurzovým rozdílům na účtu 386: 171,19 Kč nebyla vytvořena rezerva na kurzové ztráty.

III. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE K ROZVAZE A VÝKAZU ZISKŮ A ZTRÁT

1) VÝZNAMNÉ POLOŽKY VÝKAZŮ, PODSTATNÉ PRO HODNOCENÍ POZICE PODNIKU

1a) Doměrky daně z příjmů za minulé období

Doměřované účetní období: 2007 Výše v Kč: 0,-

1b) Rozpis dlouhodobých bankovních úvěrů k 31.12.2007: Organizace nemá bankovní úvěry

1c) Přijaté dotace na investiční a provozní účely za účetní období

Poskytovatel	Účel	Celková přijatá výše
Akademie věd	inv.dotace na výzkumný záměr	7 262 000,-
Akademie věd	inv.dotace - příspěvek na činnost	31 150 000,-
Grantová agentura AVČR	inv.dotace na výzkum a vývoj	144 000,-
Akademie věd	neinv.dotace na výzkumný záměr	-35 047 000,-
Akademie věd	provozní dotace - přisp.na činnost	200 000,-
Grantová agentura AVČR	neinv.dotace na výzkum a vývoj	8 390 000,-
Grantová agentura ČR	neinv.dotace na výzkum a vývoj	2 262 000,-
MPO ČR	neinv.dotace na výzkum a vývoj	49 000,-
MŽP ČR	neinv.dotace na výzkum a vývoj	86 200,-
MŠMT ČR	neinv.dotace na výzkum a vývoj	92 033,50
Ministerio de educación Ceincia, Španělsko	neinv.dotace na výzkum a vývoj	5 998,13

INTAS, Brusel	neinv.dotace na výzkum a vývoj	14 647,05
Evropská komise, Brusel	neinv.dotace na výzkum a vývoj	10 968,36
Výbor pro koordinaci spolupráce ČR s SÚJV Dubna	neinv.dotace na výzkum a vývoj	29 316,84

1d) Ostatní významné položky ovlivňující finanční, majetkovou a důchodovou pozici podniku

Zakázky hlavní činnosti za expertizy geologických, paleontologických a mineralogických objektů ve výši 1 753 115,91 Kč.

2) VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI NASTALÉ MEZI DATEM ÚČETNÍ ZÁVĚRKY A DATEM PŘEDÁNÍ VÝKAZŮ

Žádné významné události nenastaly.

3.1) HMOTNÝ A NEHMOTNÝ DLOUHODOBÝ MAJETEK

3.1a) ROZPIS HLAVNÍCH SKUPIN MOVITÉHO DM (účty 022,082 - v tis. Kč):

	PC	Oprávký	ZC
Dopravní prostředky	2 052	1 249	803
Energ.stroje	10 234	645	9 590
Inventář	569	462	107
Přístroje a zvl.tech.zař.	77 296	42 561	34 735
Stroje a zařízení	1 818	1 157	660
Celkem	91 969	46 074	45 895

3.1b) ROZPIS DLOUHODOBÉHO NEHMOTNÉHO MAJETKU (tis.Kč) - viz 3.1d)

	PC	Oprávký	ZC
SW INFRASTRUCTURE 3 - EDU	118	0	118

3.1c) DHM POŘIZOVANÝ FORMOU FINANČNÍHO PRONÁJMU

Účetní jednotka nepořizovala DHM formou finančního pronájmu

3.1d) TITULY PŘÍRŮSTKŮ A ÚBYTKŮ DM DLE HLAVNÍCH SKUPIN

Skupiny DM	POČ.STAV A PŘÍRŮSTKY (tis.Kč)			
	Poč.stav PC	Poč.stav ZC	Nákup PC	Vl.výr. PC
Zřizovací výdaje	0	0	0	0
Nehm.výsledky výzk.čin.	0	0	0	0
Software	118	118	0	0
Ocenitelná práva	0	0	0	0
Jiný DNM	894	0	0	0
Nedokončený DNM	0	0	0	0
Poskytnuté zálohy na DNM	0	0	0	0
Celkem DNM	1.012	118	0	0

Pozemky	3.853	3.853	2.646	0
Budovy, haly a stavby	12.673	7.145	0	0
Samostatné movité věci	81.038	36.478	11.527	0
Pěstit.celky trv.porostů	0	0	0	0
Základní stádo a t.zvíř.	0	0	0	0
Jiný DHM	10.032	0	0	0
Nedokončený DHM	11.961	11.961	35.807	0
z toho novostavba	5.081	5.081	29.280	0
Poskytnuté zálohy na DHM	0	0	2.097	0
Opr.položka k nab.majetku				
Celkem DHM	119.557	59.437	52.077	0

ÚBYTKY (tis.Kč)

Skupiny DM	Odpisy		Prodej		Vyřazení	
	ZC	PC	ZC	PC	PC	ZC
Zřizovací výdaje	0	0	0	0	0	0
Nehm.výsledky výzk.čin.	0	0	0	0	0	0
Software	20	0	0	0	0	0
Ocenitelná práva	0	0	0	0	0	0
Jiný DNM	0	0	0	79	0	0
Nedokončený DNM	0	0	0	0	0	0
Poskytnuté zálohy na DNM	0	0	0	0	0	0
Celkem DNM	20	0	0	79	0	0
Pozemky	0	0	0	0	0	0
Budovy, haly a stavby	295	0	0	2.008	892	0
Samostatné movité věci	2.109	25	0	595	0	0
Pěstit.celky trv.porostů	0	0	0	0	0	0
Základní stádo a t.zvíř.	0	0	0	0	0	0
Jiný DHM	0	0	0	562	0	0
Nedokončený DHM	0	0	0	11.527	11.527	0
z toho novostavba	0	0	0	0	0	0
Poskytnuté zálohy na DHM	0	0	0	919	919	0
Opr.položka k nab.majetku	0	0	0	0	0	0
Celkem DHM	2.404	25	0	15.611	13.338	0

REKAPITULACE A KONEČNÝ STAV (tis.Kč)

Skupiny DM	Přirůstky		Úbytky		Kon.stav	
	PC	PC	ZC	PC	PC	ZC
Zřizovací výdaje	0	0	0	0	0	0
Nehm.výsledky výzk.čin.	0	0	0	0	0	0
Software	0	0	20	118	98	0
Ocenitelná práva	0	0	0	0	0	0
Jiný DNM	0	79	0	815	-365*	0
Nedokončený DNM	0	0	0	0	0	0
Poskytnuté zálohy na DNM	0	0	0	0	0	0
Celkem DNM	0	79	20	933	-365*	0
Pozemky	2.646	0	0	6.499	6.499	0
Budovy, haly a stavby	0	2.008	892	10.665	6.006	0
Samostatné movité věci	11.527	595	0	91.970	45.896	0
Pěstit.celky trv.porostů	0	0	0	0	0	0
Základní stádo a t.zvíř.	0	0	0	0	0	0
Jiný DHM	0	562	0	9.470	365*	0
Nedokončený DHM	35.807	11.527	11.527	36.241	36.241	0

z toho novostavba	29.280	0	0	34.361	34.361
Poskytnuté zálohy na DHM	2.097	919	919	1.178	1.178
Opr.položka k nab.majetku	0	0	0	0	0
Celkem DHM	52.077	15.611	26.646	156.323	96.185

- V lednu 2007 došlo účetním dokladem č. 0702100029 k přeúčtování částky 365.029,46 Kč mezi účty drobného dlouhodobého nehmotného majetku 018, a drobného dlouhodobého hmotného majetku 028 (souvztažně 078,088), tak jak vykazovala skutečnost a následná evidence drobného dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.
- V měsíci květnu 2007 se účetním dokladem č. 0702100048 nedopatřením pohyb na straně MD na účtech 078 a 088 stornoval s tím, že jde o chybné zaúčtování pořízení drobného dlouhodobého majetku. Tímto vzniká rozdíl v hodnotě 365 tis. mezi účty drobného dlouhodobého majetku a oprávkami. Rozdíl se napravi v měsíci lednu 2008.

3.1e) SOUHRNNÁ VÝŠE MAJETKU NEUVEDENÁ V ROZVAZE V PC

1) **Hmotný majetek - předměty postupné spotřeby**
nezachycené na účtu 02. podle OE: 1.240 tis.Kč

Ocenění hmotného majetku nezachyceného v rozvaze:
pořizovací cenou

2) **Nehmotný majetek nezachycený**
na účtu 01. podle OE:

339 tis.Kč

Ocenění nehmotného majetku nezachyceného v rozvaze:
pořizovací cenou

3.1f) MAJETEK ZATÍŽENÝ ZÁSTAVNÍM PRÁVEM

Popis majetku	Povaha a forma zajištění	Výše ručení	ZC majetku
.....

Ústav nemá majetek zatížený zástavním právem

3.1g) MAJETEK S TRŽNÍM OCENĚNÍM VÝRAZNĚ VYŠŠÍM NEŽ ÚČETNÍM

- nevyskytuje se

Popis majetku	Účetní hodnota	Tržní hodnota
-----	-----	-----

3.1e) MAJETKOVÉ ÚČASTI V TUZEMSKU A ZAHRANIČÍ

Druh	Emitent	Úč.hodnota	Nom.hodnota	Výnosy
-----	-----	-----	-----	-----

- nejsou

3.2. POHLEDÁVKY

- a) Pohledávky 180 dnů po lhůtě splatnosti: 0 tis.Kč
- b) Pohledávky k podnikům ve skupině: 0 tis.Kč
(tzn. k podnikům, v nichž má účetní jednotka nejméně 20% podíl)

c) Pohledávky kryté podle zástavního práva či jinak zajištěné: nevyskytují se

Pohledávka	Povaha a forma zajištění	Výše ručení	Hodnota pohledávky

d) Pohledávky nezachycené v rozvaze: nevyskytují se

3.3. VLASTNÍ ZDROJE

3.3a) Popis změn vlastních zdrojů v průběhu účetního období:

Složka VZ	Poč.stav	+ - změna	Kon.stav (v tis.)
Fond dlouhodobého majetku	59.555	+ 36.364	95.919
Sociální fond	305	+ 177	482
Rezervní fond	1.484	- 16	1.468
Fond účelově určených prostředků	0	+ 1.832	1.832
Fond reprodukce majetku	5.449	- 231	5.218

Vlastní zdroje celkem	66.793	+ 38.126	104.919

3.3b) ROZDĚLENÍ ZISKU, ÚHRADA ZTRÁTY:

Provedené rozdělení zisku (úhrada ztráty) minulých období (Kč):

HV předminulých období (428,429)	0,-
HV minulého období (+-932)	-16.373,31
Příděl do rezervního fondu	-16.373,31
Příděl do nedělit.fondu	0,-
Použití na krytí ztráty	0,-
Příděl do ostatních fondů:	0,-
rozpis dle fondů	
Dividendy, podíly na zisku	0,-
Navýšení zákl. jmění	0,-
Jiné použití	0,-
Zbylý nerozdělený zisk (428)	0,-
Zbylá neuhrazená ztráta (429)	0,-

Návrh rozdělení zisku (úhrady ztráty) běžného období (Kč): Ústav vykazuje nulový hospodářský výsledek

3.4. ZÁVAZKY

- a) Závazky 180 dnů po lhůtě splatnosti: 0 tis.Kč
- b) Závazky k podnikům ve skupině: 0 tis.Kč
(tzn. k podnikům, v nichž má účetní jednotka nejméně 20% podíl)
- c) Závazky kryté podle zástavního práva či jinak zajištěné: nejsou
- | Povaha a | Hodnota | Hodnota |
|----------|---------|---------|
|----------|---------|---------|

Závazek	forma zajištění	zajištění tis.Kč	závazku tis.Kč
---------	-----------------	---------------------	-------------------

d) Závazky nezachycené v rozvaze: nevyskytují se

3.5. ZÁKONNÉ A OSTATNÍ REZERVY nevyskytují se

Účel rezervy	tis.Kč:	Poč.stav	Tvorba	Čerpání	Kon.stav
--------------	---------	----------	--------	---------	----------

3.6. VÝNOSY Z BĚŽNÉ ČINNOSTI

Hlavní činnosti (tis.Kč)	celkem	tuzemsko	zahraničí
Prodej publikací	20	20	0
Tržby z konference	171	47	124
Zakázky hlavní činnosti	1.754	1.754	0
Knihovní služby	1	1	0
Tržby z podeje DHM	25	25	0
Finanční výnosy	88	88	0
Dary	20	20	0
Zúčt.poměrné č.odpisů z dotace	2.424	2.424	0
Náhrady škod	121	121	0
Provozní dotace	46.187	46.126	61
Celkem	50.811	50.626	185

3.7. CELKOVÉ VÝDAJE VYNALOŽENÉ V ÚČETNÍM OBDOBÍ NA VÝZKUM A VÝVOJ

Celková výše vynaložených výdajů: 50.811 tis.Kč
- byla zahrnuta plně do nákladů

IV. PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH (CASH FLOW)

Ústav nezpracovává cash flow

V Praze dne 22.1.2008

Zpracoval: Alena Sokolová

Podpis statutárního orgánu:

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