

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ
ÚSTAV PRAHA

R o č n í z p r á v a
2007

**podle vyhlášky Ministerstva financí č. 232/2005 Sb.,
kterou se stanoví obsah roční zprávy**

Březen 2008

ROČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2007

- a) **Název zpracovatele:** Český hydrometeorologický ústav
Adresa sídla: Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4 – Komořany
IČO: 00020699
Poštovní adresa: Na Šabatce 17, 143 00 Praha 4 – Komořany
Telefon: 244 032 222
Fax: 241 760 689
Adresa elektronické pošty: chmi@chmi.cz

b) **Způsob zřízení zpracovatele:**

ZŘIZOVACÍ LISTINA PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV VYDANA MINISTERSTVEM ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Opatření MŽP č. 3/04 ze dne 15. 6. 2004 č.j. M/200269/04

- I. Podle § 53 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů a podle § 54 zákona č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů

se vydává

úplný text úprav zřizovací listiny provedený Ministerstvem životního prostředí ve funkci zřizovatele rozhodnutím č. 2/00, č. 1/01 a opatřeními č. 5/02 a č. 2/04.

1. **Název:** Český hydrometeorologický ústav

Zkrácený název: ČHMÚ

Sídlo: Praha 4-Komořany, Na Šabatce 17, PSČ 143 06

Forma: příspěvková organizace

IČ: 00020699

2. **Základní účel** příspěvkové organizace Český hydrometeorologický ústav (dále jen "státní organizace") je vykonávat funkci ústředního státního ústavu České republiky pro obory čistota ovzduší, hydrologie, jakost vody, klimatologie a meteorologie, jako objektivní odborné služby poskytované přednostně pro státní správu.

3. **Předmětem činnosti státní organizace** v uvedených oborech je:

3.1 racionálně, věcně a ekonomicky integrovat výkon státní služby,

3.2 zřizovat a provozovat státní monitorovací a pozorovací síť pro sledování kvantitativního a kvalitativního stavu atmosféry a hydrosféry a příčin vedoucích k jejich znečištění nebo poškozování,

3.3 odborně zpracovávat výsledky pozorování, měření a monitorování při dodržování

zásad legislativy Evropského společenství,

- a) sledovat stav množství a jakost) povrchových a podzemních vod ve státní síti podle legislativy Evropského společenství,
- b) vytvářet a spravovat databáze o stavu a kvalitě ovzduší a o zdrojích jeho znečišťování, jakož i o množství a kvalitě vody ve smyslu legislativy Evropského společenství a mezinárodních smluv,
- c) poskytovat informace o charakteristikách a režimech atmosféry a hydrosféry,
- d) poskytovat operativní informace o stavu atmosféry a hydrosféry, předpovědi a výstrahy upozorňující na nebezpečné hydrometeorologické jevy,

3.4 provádět vědeckou a výzkumnou činnost v příslušných oborech včetně projekční činnosti,

3.5 vydávat a rozšiřovat odborný časopis a další periodika s odborným zaměřením,

3.6 na základě pověření nebo oprávnění vykonávat:

- a) funkci regionálního telekomunikačního centra v systému Světové služby počasí koordinované Světovou meteorologickou organizací (dále jen „SMO“)
- b) funkci národního referenčního střediska pro Hydrologický operativní mnohoúčelový subprogram SMO (dále jen "HOMS"),
- c) funkci národního radiačního střediska SMO,
- d) funkci centrálního pracoviště Radiační monitorovací sítě České republiky,
- e) funkci pověřeného odborného subjektu pro zjišťování a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod a provozních informačních systémů veřejné správy podle pokynů zřizovatele (Zejména § 21 odst 2-5, § 102 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů),
- f) funkci pověřeného odborného subjektu k sestavování hydrologické bilance (§ 22 zákona č. 254/2001 Sb.),
- g) funkci pracoviště předpovědní povodňové služby (§ 73 zákona č. 254/2001 Sb.),
- h) funkci zpracovatele nebo ověřovatele standardních hydrologických údajů ve smyslu ČSN 741400-Hydrologické údaje,
- i) úřední měření v oboru měření průtoku ve vodních tocích metodou hydrometrování, na základě autorizace vydané Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví,
- j) vyhlásování meteorologické předpovědi vzniku smogových situací, vzniku a ukončení smogové situace a regulačního opatření podle zvláštního právního předpisu (§ 8 odst. 3 a § 43 písm.p) zákona č. 86/2002 Sb.),
- k) funkci centra pro vymezení zón a aglomerací s překročenými imisními limity čistoty ovzduší, ve smyslu legislativy Evropského společenství,
- l) funkci akreditované kalibrační laboratoře pro měření imisí a referenčního pracoviště imisního monitoringu čistoty ovzduší pro zabezpečování plnění legislativy Evropského společenství,
- m) funkci referenčního pracoviště pro modelování znečištění ovzduší pro účely hodnocení kvality ovzduší ve smyslu legislativy Evropského společenství pro Českou republiku,

- n) funkci referenčního pracoviště zpracovávajícího údaje o emisích a imisích podle požadavků sekretariátu EHK Organizace spojených národů a pro Evropské společenství podle příslušné legislativy Evropského společenství, včetně projekce emisí,
- o) funkci pracoviště zpracovávajícího zprávy o kvalitě ovzduší, podle příslušné legislativy Evropského společenství o výměně informací a podle požadavků mezinárodních smluv,
- p) funkci meteorologické kalibrační laboratoře,
- q) meteorologické zabezpečování jaderných elektráren,
- r) meteorologické zabezpečování civilního letectví,
- s) funkci správce a provozovatele informačního systému ochrany kvality ovzduší včetně zajišťování provozu a vývoje Registru emisí a zdrojů znečišťování ovzduší (zkratka „REZZO“),
- t) funkci podnikového archivu na základě pověření Ministerstva vnitra,
- u) znaleckou činnost v oboru meteorologie, klimatologie, hydrologie a čistoty ovzduší,
- v) vydávat a rozšiřovat neperiodické publikace v oblasti odborné literatury na základě oprávnění Ministerstva kultury,
- w) další funkce v národním a mezinárodním měřítku, např. Národní klimatický program ČR, na základě mezinárodních dohod a členství České republiky ve specializovaných orgánech Organizace spojených národů, resp. v jí řízených programech,
- x) provoz malé vodní elektrárny,
- y) funkci pověřené právnické osoby ke sledování kvality ovzduší na celém území České republiky podle zvláštního právního předpisu (§ 6 odst 8 zákona č. 86/2002 Sb),
- z) vyhlášení varovného opatření podle zvláštního právního předpisu (§ odst. 10 zákona č. 86/2002 Sb.),
- aa) funkci pověřené právnické osoby k vedení registru emisí a zdrojů znečišťování ovzduší, a registru informačního systému kvality ovzduší podle zvláštního právního předpisu (§ 13 odst. 1 a 3 zákona č. 86/2002 Sb.) ,
- bb) pravidelné informování veřejnosti o kvalitě ovzduší a aktuálním stavu ozonové vrstvy nad územím České republiky podle zvláštního právního předpisu (§ 36 odst. 3 zákona č. 86/2002 Sb.) jako ministerstvem zřízená právnická osoba,
- cc) poskytování podkladů Ministerstvu životního prostředí podle zvláštního právního předpisu (§ odst. 1 a § 43 písm. i), m) a v) zákona č. 86/2002 Sb.),
- dd) poskytování informací podle zvláštního právního předpisu (§ 37 odst. 2 zákona č.86/2002 Sb.),
- ee) zajišťování inventarizace emisí a propadů skleníkových plynů za účelem vedení registru látek ovlivňujících klimatický systém Země (§ 43 písm. g) zákona č. 86/2002 Sb.),
- ff) projednávání umístění měřicích stanic podle zvláštního právního předpisu (§ 6 odst. 2 nařízení vlády č. 350/2002 Sb.).

- gg) funkci řídicího pracoviště podle zvláštního právního předpisu (§ 2 písm. b) vyhlášky č. 553/2002 Sb),
- hh) zajišťování provozu automatizované měřicí sítě podle zvláštního právního předpisu (§ 6 odst. 1 nařízení vlády č. 350/2002 Sb.) jako ministerstvem zřízená právnická osoba,
- ii) funkci specializované knihovny pro obory čistota ovzduší, hydrologie, jakost vody, klimatologie a meteorologie.

4. Státní organizace poskytuje služby za smluvní ceny. Bezplatné služby poskytuje pouze právnickým osobám jmenovitě určeným Ministerstvem životního prostředí. Jejich seznam se zveřejňuje ve Věstníku MŽP. Jedná se zejména o služby poskytované orgánům státní správy, o případy naléhavé potřeby při mimořádných událostech, dále o výměnu údajů ve státním zájmu s jinými právnickými osobami provozujícími pozorovací sítě v České republice a o výměně údajů poskytovaných podle dohod mezinárodními institucím.

5. Vnitřní strukturu vedně zřízení poboček státní organizace, odborných detašovaných pracovišť a pozorovacích objektů, stanoví organizační řád státní organizace, který upravuje také vztahy a náplň činnosti jednotlivých útvarů. Organizační řád vydává ředitel státní organizace.

6. Zřizovatel: Ministerstvo životního prostředí, IČ: 00164801.

7. Statutárním orgánem je ředitel státní organizace, kterého jmenuje do funkce a odvolává z funkce ministr životního prostředí.

8. Ministerstvo životního prostředí si vyhrazuje schvalování

8.1. Smluv

a) o úplatném nabytí nemovité věci, bytu nebo nebytového prostoru státem,

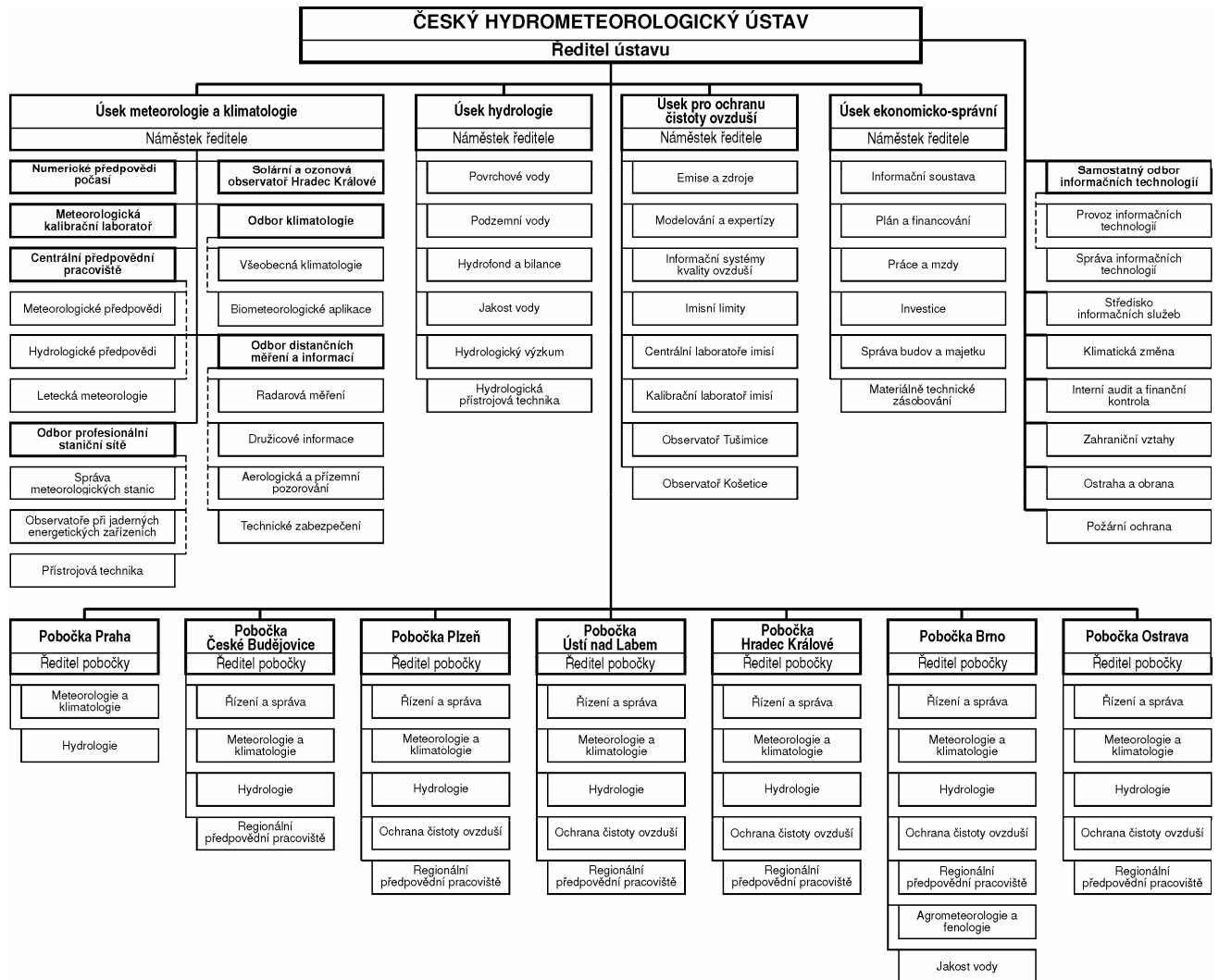
b) o převodu vlastnictví movitých věcí v hodnotě 580.000 Kč a výše, které nepodléhají schválení podle ustanovení § 225 odst. 4 zákona č. 219/2000 S., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů, pokud nejde o postup podle ustanovení § odst. 5 zákona č. 219/2000 Sb.;

8.2. Právních úkonů podle ustanovení § 34 a § 35 odst. 1 zákona č. 219/2000 Sb. u pohledávek, které nevyžadují schválení podle § 36 odst.1 zákona č. 219/2000 Sb.

- II. Toto opatření nabývá účinnosti dnem podpisu a stává se nedílnou součástí zřizovací listiny vydané vládním nařízením č. 96/1953 Sb., o Hydrometeorologickém ústavu ze dne 27. listopadu 1953, ve znění pozdějších změn a doplňků a nahrazuje rozhodnutí ministra životního prostředí č. 2/00 ze dne 10. srpna 2000 č.j. M/200380/00, rozhodnutí ministra životního prostředí č. 1/01 ze dne 19. února 2001 č.j. M/200039/01, opatření Ministerstva životního prostředí č. 5/02 ze dne 30. dubna 2002 č.j. M/200104/02 a opatření Ministerstva životního prostředí č. 2/04 ze dne 6. května 2004 č.j. M/200201/04.

Název zřizovatele: Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10

c) Organizační struktura zpracovatele k 31. 12. 2007 a stručný přehled hlavních činností organizace:



Stručný přehled hlavních činností organizace:

V roce 2007 fungoval ústav jako příspěvková organizace a k jeho konsolidaci přispělo i navýšení platů počátkem roku. Rok 2007 byl posledním rokem plnění programu „Modernizace předpovědní a výstražné služby ČHMÚ“, který ústavu pomohl k výraznému zkvalitnění vybavení a jeho služeb pro systém krizového řízení i integrovaný záchranný systém státu.

K úspěchům ústavu v roce 2007 lze jednoznačně přiřadit certifikaci ústavu jako celek na normu pro řízení kvality ISO 9000:2001. Dosažení této mety nebylo snadné a podíleli se na tom prakticky všichni pracovníci ústavu, řada z nichž fungovala jako interní auditoři. Významně pomohlo i využívání speciálního programu ISOWEB. Velmi pozitivní je, že pracovníci pochopili, že zavedení normy ISO pomůže pro zvýšení kvality všech činností i k jejich přesnému popisu. Certifikace celého ústavu pomohla i Odboru letecké meteorologie ČHMÚ k získání evropského certifikátu pro poskytování meteorologické služby pro civilní letectví podle požadavků orgánů Evropské unie, platného na období 4 let.

V klimatologii se podařilo ústavu v koedici s Univerzitou Palackého Olomouc téměř po 50 letech vydat Atlas podnebí Česka, který svou kvalitou a grafickou podobou map vyvolal velký zájem jak odborníků, tak i laické veřejnosti. Představitelé ústavu darovali osobně exemplář atlasu i prezidentovi republiky. ČHMÚ se v průběhu roku vyjadřoval k aktuálním otázkám v oblasti klimatické změny s tím, že se držel striktně odborných názorů Světové meteorologické organizace a Mezivládního panelu pro klimatickou změnu (IPCC).

Rok 2007 se nevyznačoval významnými extrémními situacemi jako jsou velké povodně či delší období sucha. Standardním způsobem fungovala hlásná a předpovědní povodňová služba a bylo zabezpečeno vydávání výstrah a předpovědí při několika menších povodních. K určité mezní situaci však došlo v září, kdy se ČHMÚ zúčastnil rozsáhlého povodňové cvičení Vltava-Labe 2007. V průběhu cvičení došlo naneštěstí ke vzniku skutečné povodně v některých krajích, které cvičily. Prognózní pracoviště ČHMÚ v centru i v dotčených pobočkách se s souběhem povodně a cvičení dokázaly vyrovnat a ústav obdržel poděkování ministra vnitra za spolupráci při přípravě a realizaci cvičení za výše uvedených obtížných podmínek.

V roce 2007 bylo jedním z hlavních cílů hydrologie dokončení projektu rekonstrukce státní monitorovací sítě podzemních vod, části sítě povrchových vod i vybavení výpočetní technikou v rámci rozsáhlého projektu ISPA/FS, podporovaného z Fondu soudržnosti Evropské unie. Cílem projektu je splnění požadavků na monitoring vod podle směrnice ES. Do konce roku se podařilo v souladu s plánem dokončit práce zaměřené na modernizaci sítě povrchových vod, práce na budování sítě pro sledování podzemních vod budou ještě pokračovat v roce 2008.

V roce 2007 byl druhým rokem provozován Národní inventarizační systém skleníkových plynů (NIS), který je požadován z rozhodnutí orgánů EU pro plnění závazků vyplývajících z Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu a Kjótským protokolem. Ústav se podílel na vypracování Národní inventarizační zprávy (NIR) včetně datových tabulek (CRF) pro období 1990 až 2005. Tyto výstupy jsou každoročně předkládány orgánům Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu a Evropské komisi.

Meteorologové pokračovali ve zdokonalování numerického modelu počasí ALADIN ve spolupráci s Francií a několika střeoevropskými zeměmi v rámci projektu LACE. Postupně zprovoznili speciální software pro vizualizaci předpovědních produktů jak pro centrální, tak pro všechna regionální předpovědní pracoviště ČHMÚ. Je tak umožněno zobrazování nejrůznějších dat a informací i jejich překládání ve vrstvách na sebe. Ručně lze vytvářet frontální analýzy, tvorbu automatických výstupů na internet/intranet apod. V rámci rekonstrukce předpovědního sálu ČHMÚ v Praze-Komořanech byla nainstalována velkoplošná projekce a zobrazovací panel Smart board. Tyto moderní vizualizační prostředky slouží pro interní konzultace a budou využity i pro konzultace

s regionálními předpovědními pracovišti RPP. V roce 2007 byla upravena internetové prezentace hlásné a předpovědní povodňové služby (HPPS) na bázi Linuxu, což povede ke zvýšení spolehlivosti těchto výstupů.

K událostem roku 2007 patří také instalace nového zařízení - windprofileru na meteorologické observatoři Temelín. V radarové síti ČHMÚ došlo ke zvýšení frekvence měření z 10 na 5 minut a radiolokátor EEC na kótě Praha v Brdech byl zmodernizován. Ve spolupráci se Státním zdravotním ústavem bylo v květnu spuštěno předpovídání aktivity klíštěte obecného pro víkendové dny. Bylo také pravidelně uváděno na Internetu Tento případ úzké spolupráce meteorologů se zdravotníky je velmi dobře hodnocen veřejností a ČHMÚ se stal v této oblasti průkopníkem i v mezinárodním měřítku.

Během roku 2007 pokračovaly i práce na připojení ČHMÚ k evropskému projektu Metealarm, který umožňuje zobrazovat na společných webových stránkách výstrahy na nebezpečné situace vyvolané extrémními hydrometeorologickými jevy ve čtyřbarevné stupnici podle nebezpečnosti blížícího se jevu. Meteorologové spolupracovali na řadě grantových projektů, ať již národních či mezinárodních. Vzhledem k rostoucí aktuálnosti klimatologie lze vyzdvihnout např. nový projekt „Zpřesnění dosavadních odhadů dopadů klimatické změny v sektorech vodního hospodářství, zemědělství a lesnictví a návrhy adaptačních opatření“, ve kterém budou hrát vůdčí roli pracovníci ČHMÚ.

V hydrologii podobně jako v meteorologii pokračoval proces automatizace stanic a to jak povrchových, tak i podzemních vod. U 103 automatických stanic pro sledování povrchových vod byl využit přenos dat pomocí systému GPRS. To zvýší frekvenci sběru dat a zároveň zkvalitní informovanost odborníků i veřejnosti pomocí Internetu. V rámci programu modernizace PVS bylo konečně zahájeno řešení dlouhotrvajícího problému likvidace starých průzkumných nebo pozorovacích vrtů. Poprvé v roce 2007 sledovali hydrologové stav povrchových a podzemních vod podle programů monitoringu, zpracovaných na základě Směrnice 2000/60/ES, která ustavuje rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky. Rostl význam sledování jakosti povrchových vod v pevných maticích a podzemních vodách podle evropských směrnic i význam odběrů a analýz vzorků plavenin.

K monitorování stavu ovzduší využívá ČHMÚ akreditovanou státní imisní síť, která má 10 speciálních a 54 základních automatizovaných monitorovacích stanic. Systém imisního monitoringu je navázán na akreditovanou kalibrační laboratoř a splňuje přísná tak přísná kritéria EU. I v roce 2007 byla emisní data a další údaje o zdrojích znečišťování ovzduší získávána z aktualizovaného Registru emisí a zdrojů znečišťování ovzduší (REZZO). Systém inventarizace emisí znečišťujících látek a emisních projekcí byl přizpůsoben požadavkům legislativy EU a technickým nárokům na plnění mezinárodních závazků ČR (CLRTAP EHK/OSN). ČHMÚ vykonává funkci referenčního pracoviště pro modelování znečištění ovzduší pro účely hodnocení kvality ovzduší ve smyslu legislativy Evropského společenství pro Českou republiku. Veškerá data o znečišťování ovzduší jsou uchovávána v databázi ISKO, která byla v průběhu roku 2007 dále modernizována. Tradiční ročenky z oblasti ochrany ovzduší i hydrologie byly i v roce 2007 přijaty s velkým zájmem odborníků, politiků i veřejnosti.

V roce 2007 se podařilo odborníkům z ústavu získat řadu výzkumných projektů ať již na národní úrovni, tak i na úrovni mezinárodní formou spoluúčasti na větších programech a projektech. Zkušenosti se zapojováním do mezinárodních projektů stále rostou a postupně budou pracovníci ústavu schopni některé evropské projekty i koordinovat. Roste také zapojení ČHMÚ do mezinárodní činnosti spojené se Světovou meteorologickou organizací i s řadou mezinárodních organizací a zejména programů v rámci EU. ČHMÚ pokračoval v roce 2007 v úspěšné komerční činnosti, která rok od roku více přispívá k rozpočtu ústavu. Na druhé straně plní ČHMÚ stále lépe svou hlavní povinnost – výstražnou službu ve všech hlavních oborech ústavu a pomáhá tak k ochraně občanů

v krizových situacích, zejména v těch, způsobených nepříznivými přírodními vlivy. Tyto povinnosti plní ve spolupráci s Hasičským záchranným sborem a Armádou ČR a to nejen v centru, ale i v jednotlivých krajích prostřednictvím poboček ústavu.

Podobně jako v minulých letech obsahuje zpráva za rok 2007 kromě shrnutí nejdůležitějších výsledků odborné práce a změn v infrastruktuře i ekonomické výsledky. ČHMÚ v roce 2007 skončil hospodaření s kladným výsledkem, přestože se v průběhu roku potýkal s nedostatkem zejména provozních prostředků. O dobré výsledky ústavu se zasloužili stejnou měrou pracovníci z centrálních i regionálních pracovišť. Nelze opomenout ani příspěvní pracovníků observatoří, pozorovacích stanic a v neposlední řadě i velmi důležité sítě dobrovolných pozorovatelů. Rád bych touto cestou poděkoval všem výše uvedeným pracovníkům ústavu za jejich úspěšnou činnost v roce 2007 a popřál jim hodně elánu a úspěchů v nadcházejícím roce 2008.

d) Základní personální údaje zpracované dle přílohy 1.:

1. Členění zaměstnanců podle věku a pohlaví - stav k 31.12.2007

věk	muži	ženy	celkem	%
do 20 let	0	0	0	0,00
21 - 30 let	60	22	82	10,20
31 - 40 let	82	39	121	15,05
41 - 50 let	133	92	225	27,99
51 - 60 let	131	127	258	32,08
61 let a více	90	28	118	14,68
celkem	496	308	804	100,00
%			100,00	

2. Trvání pracovního poměru zaměstnanců - stav k 31.12.2007

doba trvání	počet	%	
do 5 let	60	7,46	7,46
do 10 let	63	7,83	7,83
do 15 let	212	26,38	26,38
do 20 let	251	31,22	31,22
nad 20 let	218	27,11	27,11
celkem	804	100,00	100,00

3. Jazykové znalosti zaměstnanců

Nejsou stanoveny kvalifikační požadavky, nesleduje se.

e) Údaje o majetku, s nímž je zpracovatel příslušný hospodařit:

Údaje o jeho využití:

Majetek je využíván účelně a hospodárně k plnění funkcí a výkonu činností stanovených zřizovatelem.

Majetek je veden v účetnictví a provádí se 1x ročně jeho inventarizace.

Účetní metoda odpisování majetku:

Odpisování majetku se provádí dle metodického pokynu č. 1/2004.

Metodický pokyn č. 1/2004

Věc: Provádění odpisů dlouhodobého hmotného a nehmotného odepisovaného majetku (MDL)

V tomto metodickém pokynu č. 1 dochází pouze ke změně názvu majetku a hospodářských prostředků dosud platného metodického pokynu č. 2/1999 na základě „Příkazu ředitele č.2/2003“ o evidenci majetku ČHMÚ.

Zařazování do odpisových skupin a doba odepisování se nemění.

Na základě Zákona o účetnictví č. 563/91 Sb. dochází ke změně odpisového plánu nově zařazovaného dlouhodobého hmotného a nehmotného odepisovaného majetku od 1.1.2000.

Vnitřní členění odpisových skupin zůstává stejné, dochází však k prodloužení doby odepisování. U odpisové skupiny č. 1 z 4 let na 6 let a u odpisové skupiny č. 2 z 6 let na 12 let. Doba odepisování u skupiny č. 3,4 a 5 zůstává stejná.

Dochází pouze k přečíslování odpisových skupin v zápisech o převzetí stroje nebo zařízení do používání, a to následovně:

- původní odpisová skupina číslo 1 bude mít číslo 2 (doba odpisu 6 let)
- původní odpisová skupiny číslo 2 bude mít číslo 3 (doba odpisu 12 let)

Z toho vyplývá, že nebude možné vyplňovat v zápisech odpisovou skupinu číslo 1.

Následující přehled uvádí dobu odepisování u jednotlivých skupin:

Odpisová skupina	Doba odepisování
1 (nyní 2)	6 let
2 (nyní 3)	12 let
3	12 let
4	20 let
5	30 let

Zařazování do odpisových skupin a doba odepisování v tomto metodickém pokynu platí pouze pro MDL zařazených do používání od 1.1.2000.

EVIDENCE INM DLE TŘÍD

třída	název	pořizovací cena v tisících Kč	zůstatková cena v tisících Kč	procento opotřebení	rozdělení INM v %
1	budovy	402,760	314,429	21,93%	19,41%
2	ostat.staveb.objekty	147,818	120,423	18,53%	7,12%
3	energ.stroje	16,687	10,875	34,83%	0,80%
4	pracov.stroje	7,799	3,054	60,84%	0,38%
5	přístroje	1374,320	354,518	74,20%	66,23%
6	dopravní prostředky	37,458	13,12	64,97%	1,81%
7	inventář	9,317	2,089	77,58%	0,45%
9	pozemky	13,262	13,262	0,00%	0,64%
10	software	65,759	25,012	61,96%	3,17%
11	umělecká díla	0,024	0,024		
	Č H M Ú	2075,204	856,806	58,71%	

Stav finančních prostředků vedený na účtech peněžního ústavu:

Přidělené investiční a neinvestiční finanční prostředky na činnost organizace má ČHMÚ uloženy na běžných účtech (bez vázaného vkladu) u KB v Praze 4. Kromě těchto běžných účtu ČHMÚ nemá založeny žádné zvláštní účty.

Stav finančních prostředků vedených na běžných účtech k 31.12.2007:

Běžný účet	8,139.022,87 Kč
FKSP	2,487.988,63 Kč
Fond reprodukce a obnovy	15,507.021,22 Kč
Fond odměn	2,163.744,29 Kč
Fond rezervní	4.305,08 Kč
Celkem	28,302.082,09 Kč

Celkové pohledávky a závazky a pohledávky a závazky po lhůtě splatnosti:

Závazky ČHMÚ dodavatelům, které jsou připraveny k úhradě v roce 2008 činí částku 3.516 tis. Kč. Zde se jedná o faktury, které věcnou náplní patří do předpisu roku 2007, ale placeny budou až v prvních týdnech roku 2008. Jedná se o jednotlivé faktury převážně do 100 tis. Kč. Nejvyšší částky jsou pouze u firmy SUN MIKROSYSTEMS, s.r.o. částka 225 tis. Kč, OMNIPOL, a.s. částka 271 tis. Kč, Telefonica O2 částka 131 tis. Kč.

Pohledávky za odběrateli jsou ve výši 3.303 tis.Kč. Ve srovnání s rokem 2006 je tato částka nižší o 2.371 tis. Kč. Jedná se především o faktury za poskytnuté služby. Nejvyšší částky jsou Správa a údržba silnic částka 392 tis. Kč, TOPGEO Brno částka 600 tis. Kč.

Dále je zde velké množství faktur nižších tisícových částek, které byly vystaveny během měsíce prosince 2007 a jsou již spláceny začátkem roku 2008.

f) Údaje o rozpočtu příjmů a výdajů v rozsahu závazných ukazatelů (tabulka dle přílohy 2.:

Přehled plnění vybraných ukazatelů ke dni: 31.12. 2007

Organizace: **Český hydrometeorologický ústav**

(v tisících na dvě desetinná místa)

	Skutečnost k 31.12.2007			Roční plán po úpravě	
	Hl. činnost	Jiná činn.	celkem	Hl. činnost	Jiná činn.
TRŽBY A OSTATNÍ VÝNOSY	204 723,90	0,00	204 723,90	226 066	0
Tržby za prodej vl. výrobků a služeb	152 800,75		152 800,75	150 000	
Tržby za prodej zboží			0,00		
Tržby z prodeje majetku a materiálu	370,00		370,00	500	
Tržby z prodeje cenných papírů			0,00		
Aktivace			0,00		
Změna stavu zásob			0,00		
Ostatní (641 až 645)	25,51		25,51	25	
Zúčtování fondů (648)	46 096,96		46 096,96	65 541	
z toho : Fond odměn (911)	5 341,07		5 341,07	10 041	
Fond rezervní (914)	15 500,00		15 500,00	15 500	
Fond reprodukce (916)	25 255,89		25 255,89	40 000	
Jiné ost.výnosy (649)	5 430,68		5 430,68	10 000	
PROVOZNÍ DOTACE (691)	530 942,08	0,00	530 942,08	530 581	0
v tom:1) od zřizovatele	513 925,47	0,00	513 925,47	513 564	0
z toho: příspěvek na činnost PO	360 913,00		360 913,00	360 913	
institucionální na VaV			0,00		
účelové na VaV	8 966,00		8 966,00	8 966	
PPK			0,00		
ISPROFIN	141 399,47		141 399,47	141 409	
mimorozpočt. RF (limitkou)	371,00		371,00	x	x
NATURA 2000			0,00		
ostatní -EHP Norsko	2 276,00		2 276,00	2 276	
od poskyt. jiných (limitkou)			0,00		
2) od poskytovatelů jiných (ze SR)	10 663,00		10 663,00	10 663	
z toho: na VaV	10 663,00		10 663,00		
3) prostředky z rozpočtu ÚSC	0,00		0,00	0	
z toho: na VaV			0,00		
4) prostř.od příjemců účel.podpory	0,00		0,00	0	
z toho: na VaV	0,00		0,00		
5) prostř.mimo SR (ostatní)			0,00		
6) prostředky ze zahraničí	6 353,61		6 353,61	6 354	
VÝNOSY CELKEM (6)	735 665,98	0,00	735 665,98	756 647	0

HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK	3 352,19	0,00	3 352,19	0	0
NÁKLADY CELKEM (5)	732 313,79	0,00	732 313,79	756 647	0
Spotřeba materiálu a energie	100 642,80		100 642,80	100 800	
Služby	226 078,14		226 078,14	246 332	
Osobní náklady celkem	325 718,22		325 718,22	328 500	
Odpisy hmot. a nehmot. inv. majetku	64 448,80		64 448,80	65 000	
Daně a poplatky	13,15		13,15	15	
Ostatní náklady	15 412,68		15 412,68	16 000	
Průměrný ev. počet zaměstnanců přepočt.	804		804	810	
Vyplacené mzdové prostředky celkem	238 829,14	0,00	238 829,14	238 150	0
v tom: 1. Fond odměn	5 341,07		5 341,07	10 041	
2. Limit mzdových prostř.celkem	233 488,07	0,00	233 488,07	228 109	0
v tom: prostředky na platy	214 278,28		214 278,28	209 098	
OON	19 209,79		19 209,79	19 011	
PRŮMĚRNÝ PLAT (Kč)	22 763,20	0,00	22 763,20	22 545	0
INVESTIČNÍ PRÁCE A DODÁVKY	467 301,37	0,00	467 301,37	426 713	0
v tom: stavební práce	322 511,63		322 511,63	288 756	
ostatní investice hmotné	139 772,89		139 772,89	132 857	
ostatní investice nehmotné	5 016,85		5 016,85	5 100	
Financování investic	467 301,37	0,00	467 301,37	426 713	0
1) dotace od zřizovatele (limitkou)	319 268,24		319 268,24	323 613	
z toho: na ISPROFIN	319 268,24		319 268,24	323 613	
na VaV	0,00		0,00	0	
2) mimorozpočt. RF (limitkou)	44 402,75		44 402,75	x	x
3) od poskytovatelů jiných (ze SR)					
z toho: na VaV					
4) prostředky ze zahraničí	543,94				
5) ostatní (jmenovitě)					
6) z vlastních zdrojů	103 086,44		103 086,44	103 100	
Financování programů evidovaných					
v ISPROFIN	Čerpání dotace		Čerpání RF		Čerpání
	<i>NIV</i>	<i>INV</i>	<i>NIV</i>	<i>INV</i>	<i>NIV</i>
v tom: 215 010					
215 110					
215 120		11 675,70		1 050,00	0,00
215 130	141 399,47	83 986,89	371,00	20 591,17	141 770,47
215 210		223 605,65		22 761,58	0,00
229 110					
ISPROFIN celkem	141 399,47	319 268,24	371,00	44 402,75	141 770,47

Plnění závazných limitů regulace zaměstnanosti (jen hlavní činnost)(bez fondu odměn)

	poč.zaměš.	mzd.nákl.	prostř.na pl.	OON	prům.plat
schválený limit	810	226 362	208 060	18 302	21 405
limit po úpravě	810	228 109	209 098	19 011	21 512
skutečnost	804	233 488	214 278	19 210	22 210

g) Hodnocení a analýza údajů zaměřené na tyto oblasti:

1. Rozpočtová opatření provedená u rozepsaných závazných ukazatelů:

Provozní dotace

v tis. Kč

a) od zřizovatele

Schválený rozpočet 357.258

Navýšení:

Národní inventarizační systém emisí skleníkových plynů (NIS) 1.800
Účelové prostředky na enviromentální smlouvy o
dálkovém znečišťování ovzduší 1.680
Podpora odborné činnosti do budování GEOSS a programu ES GMES 100
EHP Norsko 2.276
„33.zasedání úkolové skupiny pro modelování integrovaného hodnocení“ 75

Projekty výzkumu a vývoje od zřizovatele 8.966

z toho:

SP/1a6/108/07 3.188
SP/1c4/16/07 1.183
VaV-SM/9/86/05 2.240
VaV 1D/1/5/05 1.671
SP/1a4/107/07 684

Program ISPROFIN

- akce 215 130 „Modernizace PVS“ 141.399

Mimorozpočtové zdroje z r. 2006 akce 215 130 371

CELKEM OD ZŘIZOVATELE 513.925

b) ostatní zdroje

Projekty výzkumu a vývoje od jiných poskytovatelů ze SR 10.663

z toho:

GA ČR 205/05/2265 195
GA ČR 205/05/2282 248
GA 205/05/0858-1 223
GA 1 PO 5 ME 748 316
GA 205/05/2188 70
GA 205/07/0905 616
GA 103/07/1620 365

GA 205/06/1037	216
GA 103/07/0676	405
2B06095	3.584
OC 185	240
QG 60124	230
QF 3100	100
COST 726	190
COST 725	80
KJB 300420601	173
1ET400300414	300
1F54H/099/520	150
IAA 300120606	87
2 B 06093	625
2 B 06101	1.221
QG 60051-2	134
KJB 307530-701	291
SP/2d3/05/07	243
SP/211/153/07	135
SP/1b/7/189/07	90
SPII/1a9/23/07	76
SPII/4h6/35/07	60

Projekty ze zahraničí 6.354

z toho:

- projekty VaV 6.354

Celkem ostatní zdroje 17.017

PROVOZNÍ DOTACE CELKEM 530.942
(mimorozpočtové zdroje r. 2006) 371

Financování investic

a) investiční systémová dotace ze SR

Schválený rozpočet 0

Navýšení – programy ISPROFIN:

- akce 215 122 „Rekonstrukce hlásných stanic povodňové služby ČHMÚ“ 12.340
(mimorozpočtové zdroje r. 2006 – 1.050tis. Kč)

- akce 215 130 „Modernizace PVS“ 87.667
(mimorozpočtové zdroje r. 2006 – 20.591 tis. Kč)

- akce 215 219 „Monitoring a hodnocení hydrosféry“ 223.606
(mimorozpočtové zdroje r. 2006 – 22.002 tis. Kč)

- akce 215 219 „EHP NORSKO“ 0

(mimorozp.zdroje 760 tis. Kč)

Celkem programy ISPROFIN

323.613

b) ostatní zdroje

0

2. Vyhodnocení údajů o příjmech nebo výnosech:

V roce 2007 dosáhly celkové výnosy, dotace, tržby a ostatní výnosy 735.666 tis. Kč, což ve srovnání s plánem 756.647 tis. Kč znamená plnění na 97,2% ročního plánu.

Celkové výnosy

Celkové tržby a výnosy byly ve srovnání s rokem 2006 vyšší o 25.801 tis. Kč.

V oblasti tržeb došlo k poklesu o 4.512 tis. Kč.

V oblasti ostatních výnosů bylo snížení o 4.308 tis. Kč.

Zúčtování fondů – účet 648 – zde došlo ke zvýšení čerpání o 34.606 tis. Kč. Fond reprodukce byl v letošním roce využit ve výši 25.256 (v roce 2006 nebyl použit).

Provozní dotace

Provozní dotace od zřizovatele byla v příspěvku oproti roku 2006 celkově nižší o 22,184 tis. Kč. Z toho příspěvek na činnost byl vyšší o 13.518 tis. Kč a finanční prostředky na programy ISPROFIN byly nižší o 27.311 tis. Kč – viz bod I./1a.

Účelová dotace na projekty výzkumu a vývoje od zřizovatele byla vyšší asi o 542 tis. Kč.

Dotace na projekty výzkumu a vývoje z ostatních zdrojů byla ve srovnání s rokem 2006 také vyšší o 4,767 tis. Kč.

Tržby a ostatní výnosy v roce 2007

číslo účtu	název účtu	částka v tis. Kč	
		2007	2006
602 1	tržby za služby	115.441	126.429
602 13	tržby za publikace	1.209	364
602 15	tržby za posudky	31.120	28.481
602 16	tržby ostatní	4.781	1.817
602 17	LACE	249	222
celkem 602	tržby	152.800	157.313
648 91	zúčtování fondu odměn	5.341	11.491
648 96	doplňkový zdroj pro opravy a udržování MDL	25.256	0
649 94	Zúčtování rezervního fondu	15.500	0
celkem 648	zúčtování fondů	46.097	11.491
649	ostatní výnosy	5.431	9.738
651 a 654, 644, 645	tržby z prod.inv.maj.a mat.	396	382
CELKEM 6	TRŽBY A VÝNOSY	204.724	178.924

Účet 602-1 – V oblasti tržeb došlo k poklesu tržeb z komerce (ŘLP, ČEZ, Ředitelství silnic a dálnic) o cca 2,7 mil. Kč.

Zvýšily se oproti tomu tržby za zpracování odborných posudků, navýšení o 5,1 mil. Kč.

Také ostatní tržby za služby narostly o 3,1 mil. Kč.

Služby LACE se zvýšily o 27 tis. Kč.

Dále jsou uvedeny firmy, které se podílejí největší měrou na tržbách ústavu. Jedná se o tyto firmy:

- ŘLP ČR s.p.
- Ředitelství silnic a dálnic ČR
- ČEZ a.s.
- Česká televize
- Letiště Praha, s.p.
- Hlavní město Praha
- T-Mobile Czech Republic, a.s.
- Středočeská kraj
- Stát.úřad pro jader.bezpečnost
- Správa a údržba silnic Pard.kr.
- Letiště Brno, a.s.
- ČEZ Distribuce, a.s.
- Letiště Ostrava, a.s.
- Povodí Labe, st.p.
- Český rozhlas
- Povodí Vltavy, st.p.
- Výzkumný ústav vodohospodářský
- Statutární město Pardubice
- Spr.informačních technologií
- ČEZ Prodej, a.r.o.
- Statutární město Kladno
- MAFRA, a.s.
- PWE Interní služby, as.
- VŠBTU Ostrava
- Pražská energetika, a.s.
- Výzkumný ústav meliorací
- METEOPRESS, s.r.o.
- E.ON Energie, a.s.
- MZLU
- Česká zemědělská univerzita
- RWE Transgas Net, s.r.o.
- ČR-Ministerstvo obrany
- Povodí Ohře, st.p.
- Letiště K.Vary, s.r.o.
- Statutární město Ml.Boleslav
- Statutární město Plzeň
- Poyry Environment, a.s.
- ČEZ Obnovitelné zdroje, s.r.o.
- Ingenieurburo Norbert Merenda
- Bilanční centrum

První tři největší odběratelé se ve srovnání s rokem 2006 nemění.

Účet 648 – zúčtování fondů

Fond odměn – jeho čerpání ve výši 5.341 tis. Kč je oproti roku 2006 nižší o 6.150 tis. Kč. Fond rezervní byl naplánován v rozpočtu v plné výši, tj. použití 15,5 mil. Kč – vyčerpáno na 100%.

Fond reprodukce – čerpán ve výši 25.256 tis. Kč (v roce 2006 nebyl použit).

Celkově činilo zúčtování fondů 46,097 mil. Kč, oproti roku 2006 je tato částka o 34,6 mil. vyšší.

Účet 649 – ostatní výnosy

Poklesly v oblasti poplatků, penalizací, pojištění a zejména u výnosů z tuzemských projektů.

Tabulka

	Plán 2007	Skuteč. 2007	Rozdíl pl/sk	% plnění	Skuteč. 2006	Rozdíl 06/07	Index 07/06
Tržby za prodej vl.výr.a služeb	150.000	152.801	+ 2.801	104	157.313	- 4.512	97
Tržby za prodej zboží	0	0	0	0	0	0	0
Tržby z prodeje majet. a mater.	500	370	- 130	74	341	+ 29	109
Aktivace	0	0	0	0	0	0	0
Změna stavu zásob	0	0	0	0	0	0	0
Ostatní (641 až 645)	25	26	+ 1	120	40	- 14	65
Zúčtování fondů (648)	65.541	46.097	- 19.444	97	11.491	+ 34.606	401
Jiné ostatní výnosy (649)	10.000	5.431	- 4.569	70	9.738	- 4.307	56
Provozní dotace	530.581	530.942	+ 371	100	548.360	- 17.418	97
Výnosy celkem	756.647	735.666	- 20.981	97	727.283	+ 8.383	101

3. Údaje o podílu státního rozpočtu na financování činnosti zpracovatele:

Celkové náklady

Celkové náklady jsou oproti roku 2006 celkově vyšší o 24.726 tis. Kč. K mírnému snížení těchto nákladů došlo u materiálu a energie. U služeb se snížily náklady o 42.695 tis. Kč. K nejvyššímu nárůstu došlo u osobních nákladů – cca 61.866 tis. Kč (viz kapitola V.).

V oblasti odpisů došlo ke snížení nákladů oproti roku 2006 – cca 2.751 tis. Kč (viz kapitola III/5). Jak v roce 2006, tak i v roce 2007 byla použita možnost snížení odpisů dle vyhlášky č. 549/04 Sb., § 34, odst. 9.

Rozbor nákladů podle jednotlivých druhů (graf č. 1) zachycuje celkové náklady ústavu v procentech. Nejvyšší procento nákladů tvoří mzdy, tj. 32,61% a nejnižší tvoří daně a poplatky 0,01%. Prakticky celkové náklady ústavu jsou převážně rozloženy mezi tři položky, tj. mzdy – 32,61%, služby – 30,87% a spotřeba materiálu a energie – 13,74%.

Spotřeba materiálu a energie

Oproti loňskému roku se v této oblasti zvýšily náklady na materiál o 10.025 tis. Kč (konkrétně dle přílohy č. 1 se jedná o dodavatele z firem MG Technogass, MERCK spol. s r. o., EAS ENVIMET ČR – náklady na nájemné lahví a plyny AIM, náhradní díly stanic AIM a filtry do laboratoří.

U spotřeby elektrické energie jsou náklady na stejné úrovni roku 2006 (vyúčtování přeplatků ze záloh na el. energii).

V přílohách 2 – 5 jsou uvedeni jednotliví dodavatelé a částky faktur, které jim byly uhrazeny ve členění od největších dodavatelů.

Spotřeba PHM byla ve srovnání s loňským rokem vyšší o 818 tis. Kč (viz příloha č. 6).

Služby

V oblasti služeb došlo oproti loňskému roku ke snížení nákladů o 43 mil. Kč.

Účet 511 – opravy a udržování – zde došlo ke snížení nákladů o 97 tis. Kč zejména v oblasti strojních investic. Největší část těchto nákladů činí pozáruční opravy a servisy AIM, servis imisních analyzátorů, oprav řídicího systému AIM. Firma ENVITECH PRAHA s.r.o. a firma EAS ENVIMET ČR jsou největšími dodavateli tohoto servisu (viz příloha č. 7 – 8).

Účet 512 – tuzemské cestovné – celková částka nákladů činí 2.075 tis. Kč, což je o 226 tis. Kč více oproti loňskému roku. Výše stravného zůstala na úrovni roku 2006. Celkový počet tuzemských cest uskutečněných v roce 2007 byl 9.758. (V roce 2006 byl celkový počet 8.093.)

Účet 512 – zahraniční cestovné – náklady na zahraniční cestovné činily v roce 2007 částku 6.631 tis. Kč. Z provozních prostředků ČHMÚ byla pokryta částka 3.843 tis. Kč na zahraniční cestovné včetně akcí. Zvýšení oproti roku 2006 činí cca 1 mil. Kč.

Z prostředků grantů byla hrazena částka 2.788 tis. Kč na zahraniční cesty včetně akcí.

Účet 518 – ostatní služby – náklady na tyto služby se snížily o 41,5 mil. Kč oproti roku 2006 zejména v oblasti analýz povrchových vod (61 mil. Kč) a narostly v oblasti analýz podzemních vod (12 mil. Kč) a u ostatních služeb.

Odpisy

V oblasti odpisů došlo ve srovnání s loňským rokem ke zvýšení o cca 2,7 mil. Kč. Využitím vyhlášky č. 549/04 Sb. § 34, odst. 9 (viz. bod IV. hospodářský výsledek) došlo ke snížení odpisů o 71.238 tis. Kč. V roce 2006 byly využitím této vyhlášky odpisy sníženy o 80.693 tis. Kč.

Daně a poplatky

Na daních a poplatcích bylo v letošním roce zapláceno 13 tis. Kč (snížení o 2 tis. Kč oproti roku 2006).

Ostatní náklady

Položka ostatních nákladů je ve srovnání s loňským rokem vyšší o cca 8,6 tis. Kč. K zvýšení nákladů došlo zejména v oblasti kooperantů a projektů, lékařské prohlídky.

Tabulka

	Plán 2007	Skuteč. 2007	Rozdíl pl/sk	% plnění	Skuteč. 2006	Rozdíl 06/07	Index 07/06
Spotřeba mat. a energ.	100.800	100.643	- 157	100	106.499	- 5.856	95
v tom: spotř.mat.	85.000	79.817	- 5.183	100	83.849	- 4.032	95
Služby	246.332	226.078	- 20.254	92	268.773	- 42.695	84
Osobní náklady celkem	328.500	325.718	- 2.782	99	263.852	+ 61.866	123
v tom: mzdy	238.150	238.829	- 671	99	192.740	+ 46.089	124
Odpisy inv.maj.	65.000	64.449	- 551	99	61.697	+ 2.752	104
Daně a poplatky	15	13	- 2	115	15	- 2	0
Ostatní náklady	16.000	15.413	- 587	96	6.752	+ 8.661	228
Náklady celkem	756.647	732.314	- 24.333	97	707.588	+ 24.726	103

4. Rozbor čerpání mzdových prostředků:

Zaměstnanci byli odměňováni podle zákona č. 262/2006 Sb. zákoníku práce v platném znění a NV č. 564/2006 Sb. o platových poměrech zaměstnanců ve veřejných službách a správě v platném znění.

Limit regulace zaměstnanosti na základě dopisu č.j. 94736/ENV/07 ze dne 21. 12. 2007 byl stanoven takto:

	Upravený rozpočet	Rozpočet r. 2007
	v tis. Kč	v tis. Kč
Prostředky na platy a OON celkem	228.109	226.230
Platy celkem	209.098	207.928
OON celkem	19.011	18.302
Povolené překročení celkem	5.384,92	0
z toho platy	5.181,92	0
OON	203	0
Počet zaměstnanců	810	

Zákonné zdravotní a sociální pojištění (účet 524) je sledováno centrálně a jeho výše závisí na vyplacených mzdových prostředcích. Jeho výše v letošním roce činila 81.722 tis. Kč.

Pojištění za škody – bezpečnost práce (účet 525) výše odvodů také vychází z vyplacených mzdových prostředků a v letošním roce činila 627 tis. Kč.

Zákonné sociální náklady – přiděl FKSP (účet 527) činil v letošním roce 4.539 tis. Kč. Jejich výše je také závislá na vyplacených mzdových prostředcích spolu s částkou vyplacenou na program výzkumu a vývoje, které jsou součástí těchto mzdových prostředků.

5. Výdaje nebo náklady na výzkum a vývoj:

Projekty výzkumu a vývoje v roce 2007

V roce 2007 byly zřizovatelem poskytnuty ze SR tyto neinvestiční účelové prostředky na projekty výzkumu a vývoje:

z toho:

SP/1a6/108/07	3.188.000,- Kč
SP/1c4/16/07	1.183.000,- Kč
VaV-SM/9/86/05	2.240.000,- Kč
VaV 1D/1/5/05	1.671.000,- Kč
SP/1a4/107/07	684.000,- Kč
Celkem	8.966.000,- Kč

V roce 2007 byly od jiných poskytovatelů na projekty výzkumu a vývoje ze SR přiděleny tyto neinvestiční prostředky:

GA ČR 205/05/2265	195.000,- Kč
GA ČR 205/05/2282	248.000,- Kč
GA 205/05/0858-1	223.000,- Kč
GA 1 PO 5 ME 748	316.000,- Kč
GA 205/05/2188	70.000,- Kč
GA 205/07/0905	616.000,- Kč
GA 103/07/1620	365.000,- Kč
GA 205/06/1037	216.000,- Kč
GA 103/07/0676	405.000,- Kč
2B06095	3.584.000,- Kč
OC 185	240.000,- Kč
QG 60124	230.000,- Kč
QF 3100	100.000,- Kč
COST 726	190.000,- Kč
COST 725	80.000,- Kč
KJB 300420601	173.000,- Kč
1ET400300414	300.000,- Kč
1F54H/099/520	150.000,- Kč
IAA 300120606	87.000,- Kč
2 B 06093	625.000,- Kč
2 B 06101	1.221.000,- Kč
QG 60051-2	134.000,- Kč
KJB 307530-701	291.000,- Kč
SP/2d3/05/07	243.000,- Kč
SP/211/153/07	135.000,- Kč
SP/1b/7/189/07	90.000,- Kč
SPII/1a9/23/07	76.000,- Kč

SPII/4h6/35/07
Celkem ostatní zdroje

60.000,- Kč
10.663.000,- Kč

Finanční prostředky na uvedené projekty byly k 31. 12. 2007 zcela vyčerpány.

6. Výdaje nebo náklady účelově určené na financování programu reprodukce majetku:

V rámci systémové investiční dotace byly ČHMÚ přiděleny tyto finanční prostředky v rámci jednotlivých programů ISPROFIN. Uvádíme zde jejich názvy z částkou rozpočtu a jeho čerpání za rok 2006 v tis. Kč.

název	rozpočet	čerpání	rozdíl
- akce 215 219 0001 „Monitoring a hodnocení hodnocení stavu hydrosféry-ISPA“	223.606	223.605	1
- akce 215 122 007 „Rekonstrukce hlásných stanic povodňové služby ČHMÚ“	12.340	11.676	664
- akce 215 130 02-44 „Modernizace PVS“	87.667	83.987	3.680
- akce 215 212 0002 „Zkvalitnění metod hodnocení imisní zátěže v ČR“	760	760	0
Celkem	324.373	320.028	4.345

Mimorozpočtové zdroje z roku 2006 byly čerpány na tyto akce v tis. Kč.:

název	rozpočet	čerpání	rozdíl
- akce 215 130 „Modernizace PVS“	21.537	20.591	946
- akce 215 122 „Rekonstrukce hlásných stanic“	1.050	1.050	0
- akce 215 219 „Monitoring a hodnocení hydrosféry-ISPA“	22.002	22.002	0
Celkem	44.589	43.643	946

Na všechny přidělené systémové investiční dotace byly vypracovány příslušné formuláře ISPROFIN a bylo provedeno zúčtování a finanční vypořádání výdajů určených na financování těchto programů. Akce z programu 215130 Modernizace PVS a 215 120 Rekonstrukce hlásných stanic byly k 31.12.2007 ukončeny. Ostatní akce v rámci svých programů pokračují v roce 2008.

7. Dotace a návratné finanční výpomoci:

Dotace ani návratné finanční výpomoci nebyly zpracovatelem poskytnuty.

8. Přehled o čerpání finančních prostředků na programy spolufinancované z rozpočtu EU:

V roce v 2007 pokračovala realizace projektu 2000/CZ/16/P/PE/003-Monitorování a hodnocení hydrosféry v souladu se směrnicemi Evropské komise o životním prostředí v České republice. Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií v rámci Fondu soudržnosti a napomáhá ke snižování ekonomické a sociální nerovnosti mezi občany evropské unie. Datum ukončení projektu je 31. 12. 2008.

Stručný popis jednotlivých částí projektu:

Sledování podzemních vod – vybudování 403 nových objektů pro pozorování podzemních vod(vrtů) a 16 nových pozorovacích objektů měřících vydatnost pramenů. Zbývající položky se budou týkat rekonstrukcí a oprav 75 stávajících vrtů a dodávky příslušného přístrojového vybavení.

Sledování povrchových vod – výstavba 9 nových komplexních stanic pro sledování jakosti vod a 13 rekonstrukcí stávajících stanic a dodávky přístrojové techniky do stanic.

Přenos a zpracování dat a distribuci informací – obnova počítačového vybavení na centrále a pobočkách ČHMÚ.

Supervize (konzultant) – nedílnou součástí celého projektu bude práce konzultanta (supervizora) celé zakázky. Jeho hlavní úkolem bude monitorování a následná kontrola všech činností souvisejících s projektem. Jeho úkolem bude přijímání a kontrola prováděných prací a dodávek, zabezpečení řádného plnění termínů a harmonogramu postupu prací a také kontrola a schvalování harmonogramu plateb dodavatelů.

9. Spolupráce se zahraničím:

Pracovníci ČHMÚ zastupovali Českou republiku při jednáních a zasedáních mezinárodních organizací i expertních týmů. Delegace ČHMÚ se aktivně zúčastnila 15. kongresu SMO, který se konal v květnu v Ženevě. Kongres kromě tradičních programů a aktivit podpořil rozvoj nově budovaného Globálního systému systémů pozorování Země (GEOSS – Global Earth Observations System of Systems), včetně Mezivládní skupiny pro pozorování Země (GEO – Group of Earth Observations), jejímž členem se ČR v minulém roce stala. Kongres podpořil program rozvoje hydrologie a hodnocení vodních zdrojů v rámci SMO. Právě v této oblasti byla česká delegace velmi aktivní – ředitel ČHMÚ předsedal jednání podvýboru pro hydrologii a náměstek pro hydrologii vystupoval jako poradce prezidenta evropské Regionální asociace SMO (RAVI). Kongres pozitivně hodnotil zahraniční pomoc ČR rozvojovým zemím v meteorologii, hydrologii a ochraně čistoty ovzduší. Žádána je zejména pomoc ČR při budování klimatologických databází, kde systém CLIDATA vyvinutý v ČHMÚ, patří k nejlepším na světě.

Vedoucí SOO Hradec Králové nadále působil jako člen Vědecké poradní skupiny SMO pro Ozon (SAG-Ozone) a účastnil se jejího pracovního jednání na Tenerife. Spolu s náměstkem ředitele pro meteorologii a klimatologii byli jmenováni členy expertní skupiny pro implementaci atmosférické části programu GMES (Global Monitoring for Environment and Security) Evropské komise.

Pracoviště SOO v Hradci Králové pokračovalo ve dvoustranné spolupráci s Meteorologickou observatoří Hohenpeissenberg (SRN) na plnění funkce Evropského kalibračního centra Dobsonových spektrofotometrů a s Odborem distančních měření SHMÚ Poprad-Gánovce v oblasti měření ozonu a slunečního záření. V rámci této spolupráce se na SOO uskutečnilo mezinárodní

srovnání Brewerových spektrofotometrů ze středoevropských zemí (Česko, Maďarsko, Polsko, Slovensko) a pracovníci SOO se zúčastnili expertního jednání ČHMÚ/SHMÚ v Gánovcích (aerologická, ozonová a radiační měření).

Na žádost MeteoSwiss odborníci SOO provedli školení pracovníka observatoře z Payerne pro potřeby jeho mise do Keni – obnovení měření celkového ozonu v Nairobi. Součástí školení bylo i předání softwarového vybavení pro instalaci na této africké stanici sítě GAW.

Pro potřeby operativních informací veřejnosti o aktuální úrovni UV erytérového záření a UV-Indexu na území ČR byl proveden upgrade www stránek SOO s použitím on-line přenosu data z měřících stanic Hradec Králové, Košetice a Labská bouda.

V listopadu bylo podepsáno nové memorandum programu RC LACE na dalších pět let. Novinkou je zejména organizace výzkumné a vývojové práce do projektů, které by měly zajistit potřebný fokus na uplatnění nového vývoje v operativním provozu.

V září 2007 se Česká republika stala spolupracujícím členem projektu METEOALARM organizace EUMETNET (Network of European Meteorological Services) sdružující evropské meteorologické služby. Základem projektu je internetová stránka (<http://www.meteoalarm.eu/>) poskytující rychlý přehled varování před nebezpečnými meteorologickými jevy v Evropě. Stránka je určena především pro veřejnost. Na mapě Evropy jsou barevně vyznačeny státy, popř. regiony, pro které je vydána výstražná informace na nebezpečné meteorologické jevy. Barevná škála je stejná, jako na stránkách ČHMÚ (zelená – není vydána výstražná informace, žlutá – nízký stupeň nebezpečí, oranžová vysoký a červená extrémní stupeň nebezpečí vyvolaný některým z meteorologických jevů).

Vedoucí oddělení klimatické změny dokončil recenzní činnost kapitoly 1 Čtvrté hodnotící zprávy IPCC WGII (Intergovernmental Panel on Climate Change) a zastupoval ČR na jednáních IPCC. Rovněž na základě pověření sekretariátem UNFCCC (United Nations Convention on Climate Change) vedl mezinárodní expertní tým OSN při kontrole emisních inventur skleníkových plynů v Ukrajině a koordinoval přípravu závěrečné zprávy po UNFCCC a ukrajinskou vládu.

ČHMÚ společně s Českým národním výborem pro omezování následků katastrof připravil stanovisko k dokumentu Green Paper from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions (Brussels, 29. 6. 2007), nazvané "Adapting to climate change in Europe – options for EU action", které upozorňuje na nárůst četnosti a intenzity výskytu extrémních povětrnostních jevů a na další neaktuálnější dopady klimatické změny v ČR. Text stanoviska byl předán i SMO a Evropské komisi a byl i podkladem pro zpracování souhrnných reakcí na dokument, které zpracovávalo MŽP.

V roce 2007 byl ukončen projekt ACCRETe zaměřený na vztah očekávaných změn klimatu a zemědělství. V červenci proběhlo zasedání projektu v Praze, jež organizovalo oddělení OBA.

Zástupkyně ČHMÚ je členkou Expertního týmu pro datové formáty a kódy (Expert Team on Data Representation and Codes) a regionálním koordinátorem migrace ke kódu BUFR (Rapporteur on the Regional TDCF Migration Plan). Působila jako lektor na workshopu Regional Training Workshop on BUFR and Migration to TDCF.

Účastníci zasedání ET DR&C v Darmstadtu (Meeting of the Expert Team on Data Representation and Codes). Duben 2007.

Účastníci zasedání koordinátorů pracovní skupiny PIW v Langenu (Meeting of the coordinators of the Working Group on Planning and Implementation of WWW in Region VI). Leden 2007

Účastníci workshopu v Langenu (Regional Training Workshop on BUFR and Migration to Table Driven Code Forms). Duben 2007.

Na základě dvoustranné spolupráce v oblasti aerologie a měření slunečního záření a ozonu se uskutečnila pravidelná Pracovní schůzka odborníků ČHMÚ a SHMÚ na pracovišti SHMÚ ODM v Popradu-Gánovcích.

Hydrologická služba plnila průběžně všechny úkoly, které pro ni vyplynuly v roce 2007 ze zapojení do mezinárodních programů, aktivit mezinárodních agencí a uzavřených dohod o zahraničních spolupracích. Byly zajištěny všechny činnosti, které vyplývaly z jednání vládních zmocněnců pro spolupráci na hraničních vodách se sousedními státy. Se zahraničními partnery byly odsouhlaseny vyhodnocené průtoky na hraničních tocích a harmonizovány dlouhodobé hydrologické charakteristiky. Experti ČHMÚ byli zapojeni v několika pracovních skupinách v mezinárodních komisích pro ochranu Labe, Odry a Dunaje a plnili zde uložené úkoly, např. přípravu podkladů pro Akční plán ochrany před povodněmi v povodí Dunaje. Ústav pokračoval v užší spolupráci s Institutem pro výzkum vlivu klimatu v Postupimi na výzkumném projektu Globální změny a hydrologický cyklus (GLOWA Blbe).

Dále ČHMÚ na základě podepsaného memoranda spolupracoval s Institutem životního prostředí a trvale udržitelného rozvoje Spojeného výzkumného centra EU v Ispře na zkušebním provozu Evropského systému včasného povodňového varování (EFAS). Systém je provozován v pilotních povodích Labe a Dunaje a využívá výstupů Evropského centra pro střednědobou předpověď počasí v Readingu. V roce 2007 se nevyskytla v ČR povodňová situace splňující kritéria pro vydání výstražné informace.

Na základě dohody vládních zmocněnců na hraničních vodách s Rakouskem a Slovenskem se experti ČHMÚ účastnili řady jednání k vytvoření společného předpovědního povodňového systému pro soutokovou oblast Dyje a Moravy a připravili podklady pro studii proveditelnosti. ČHMÚ podepsal v roce 2007 memorandum s oddělením hydrologie Vodního úřadu Dolního Rakouska a poskytuje dolnorakouské službě rozšířené informace z území ČR a hydrologickou předpověď pro 2 profily na rakouské části povodí Dyje.

Experti ČHMÚ také aktivně pracovali v rámci regionální spolupráce v povodí Dunaje Mezinárodního hydrologického programu UNESCO. V rámci podílu na regionálních aktivitách SMO se reprezentant ČHMÚ (regionální hydrologický poradce prezidenta RA VI, Evropa) aktivně podílel na zpracování Strategického plánu pro posílení meteorologických a hydrologických služeb v regionu. V Praze se v březnu 2007 uskutečnila pracovní schůzka klíčových členů Pracovní skupiny hydrologie RA VI, kde byly upřesněny hydrologické úkoly do akčního plánu na další období. V září 2007 se v Praze konala pracovní schůzka podskupiny pro povodňové předpovědi a varování RA VI, která dále rozpracovala úkoly v dané oblasti. Zástupce ČHMÚ pracoval také v pracovní skupině F-Povodně ustavené vodními řediteli členských států EU ke sjednocení postupu implementace Směrnice 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik, a podpoře Evropského akčního programu povodňové ochrany.

Úsek ochrany ovzduší se podílel na plnění závazků vyplývajících z mezinárodních smluv a dohod (např. Rámcová úmluva OSN o změně klimatu, Konvence o dálkovém přenosu škodlivin, globální sledování atmosféry) a čtyřech mezinárodních výzkumných projektech. Podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole Ochrana čistoty ovzduší.

Z významných bilaterálních jednání je nutné uvést návštěvu ředitele Polské meteorologické a hydrologické národní služby (24.–26. 9.) a ředitele Météo France (1.–2. 10.).

V rámci mezinárodní spolupráce uspořádal ústav celkem 36 akcí v a jeho pracovníci vykonali 391 služebních cest.

10. Údaje o výdajích za účast na mezinárodních konferencích a nákladech na zahraniční služební cesty včetně zhodnocení jejich přínosu:

úsek č.	úsek název	prostředky ČHMÚ v Kč	granty v Kč	celkem v Kč	rozdělení ČHMÚ v %	rozdělení celkem %
1	ředitele	569.609	34.238	603.847	18,39	9,15
2	meteorologie	2.075.587	1.206.386	3.281.973	56,08	49,73
3	hydrologie	513.977	311.934	825.911	13,88	12,52
4	čistota ovzduší	541.609	1.346.350	1.887.959	14,63	28,60
	CELKEM	3.700.782	2.898.908	6.599.690		

Zahraniční cestovné – náklady na zahraniční cestovné činily v roce 2007 částku 6.599.690,- Kč.

Z provozních prostředků byla pokryta na zahraniční cestovné a akce částka 3.757.173,- Kč.

Z prostředků grantů byla na zahraniční cesty včetně akcí uhrazeno 2.930.875 Kč.

Celkově došlo v roce 2007 ke zvýšení nákladů na zahraniční cesty včetně akcí o 612.283,- Kč.

Ze zahraničních cest uvádíme např. tyto:

- 1) Mimořádný meeting LSD, Maďarsko, 1 účastník, 3 dny
- 2) 10. zasedání WGI IPCC, Francie, 1 účastník, 7 dní
- 3) 17. prac.setkání programu EUMETNET-OPERA, Holandsko, 1 účastník, 4 dny
- 4) Working Group I-Climate Change Committee, Belgie, 1 účastník, 2 dny
- 5) Mimořádný meeting LSD, Maďarsko, 1 účastník, 3 dny
- 6) 10. zasedání WGI IPCC, Francie, 1 účastník, 7 dní
- 7) 17. prac.setkání programu EUMETNET-OPERA, Holandsko, 1 účastník, 4 dny
- 8) Working Group I-Climate Change Committee, Belgie, 1 účastník, 2 dny
- 9) Meteohydex Exhibition, Švýcarsko, 2 účastníci, 7 dní
- 10) 15. kongres WMO, Švýcarsko, 1 účastník, 21 dní
- 11) Účast v komisi „CPPN“, Francie, 1 účastník, 7 dní
- 12) Jednání expertní skupiny EMMA, návštěva FMI, Finsko, 1 účastník, 3 dny
- 13) Mimořádný meeting LSD, Maďarsko, 1 účastník, 3 dny
- 14) 10. zasedání WGI IPCC, Francie, 1 účastník, 7 dní
- 15) 17. prac.setkání programu EUMETNET-OPERA, Holandsko, 1 účastník, 4 dny
- 16) Working Group I-Climate Change Committee, Belgie, 1 účastník, 2 dny
- 17) Meteohydex Exhibition, Švýcarsko, 2 účastníci, 7 dní
- 18) 15. kongres WMO, Švýcarsko, 1 účastník, 21 dní
- 19) Účast v komisi „CPPN“, Francie, 1 účastník, 7 dní

- 20) Jednání expertní skupiny EMMA, návštěva FMI, Finsko, 1 účastník, 3 dny
- 21) EMEP Steering Body, Švýcarsko, 1 účastník, 5 dní
- 22) Odborná přednáška o fyzice ALARO, Finsko, 1 účastník, 6 dní
- 23) Workshop ICP-IM, Norsko, 1 účastník, 7 dní
- 24) 18. prac.setkání EUMETNET OPERA, Irsko, 1 účastník, 5 dní
- 25) 12. EIONET Workshop-projekt ETC/ACC, Kypr, 1 účastník, 5 dní
- 26) 5. Editorial Board Meeting of the IPCC Emissions Factors, USA, 1 účastník, 8 dní
- 27) ICPDR workshop + zasedání expert.sk.ochrana před povod., Maďarsko, 1 účastník, 4 dny
- 28) Alladin – 2. General Assembly, Slovinsko, 2 účastníci, 6 dní
- 29) Meeting Working group F on Floods, Belgie, 1 účastník, 1 den

Z akcí patřily k nejvýznamnějším tyto:

- 1) Transfer radiačních technologie ČHMÚ-SHMÚ, COO-HK, 1 účastník, 4 dny
- 2) ALARO training, ČHMÚ Radostovice, 1 účastník, 5 dní
- 3) Transfer radiačních technologie ČHMÚ-SHMÚ, COO-HK, 1 účastník, 4 dny
- 4) ALARO training, ČHMÚ Radostovice, 1 účastník, 5 dní
- 5) Mezinárodní srovnání Brew.spktrftm.středoevropských zemí, SOO, 1 účastník, 5 dní
- 6) ICCED Workshop: Meteorol. a hydrol. předpověď, 1 účastník, 2 dny
- 7) 33. TFIAM (Task Force on Integrated Assessment Modelling)m 1účastník, 4 dny
- 8) Radar Brdy, zahraniční návštěva, 1 účastník, 1 den
- 9) Mezinárodní srovnání Brew.spktrftm.středoevropských zemí, SOO, 1 účastník, 5 dní
- 10) Projekt 0049 (Norské fondy), 1 účastník, 2 dny
- 11) 33. TFIAM (Task Force on Integrated Assessment Modelling)m 1účastník, 4 dny
- 12) Bilaterální jednání ČHMÚ-IMGW,M.Ostojski, 1 účastník, 3 dny
- 13) Návštěva z ECMWF-Boettger, 1 účastník, 2 dny
- 14) Bilaterální jednání ČHMÚ-Météo Fance, 1 účastník, 2 dny
- 15) Montáž windprofileru LAP3000, 1 účastník
- 16) Modernizace radaru Brdy-montáž a školení, 1 účastník, 5 dní

Všechny zahraniční pracovní cesty jsou zpracovávány v souladu s následující směrnicí:

Je vypracován návrh na zahraniční pracovní cestu, směrnice pro postup účastníka zahraniční pracovní cesty, vyúčtování pracovní cesty do zahraniční a cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty.

11. Údaje o převodu úspor rozpočtových prostředků do rezervního fondu a údaje o prostředcích převedených do RF v minulých letech a jejich použití v hodnoceném roce

Zůstatek na rezervním fondu k 31. 12. 2007 je nulový. Návrh přidělu do tohoto fondu z HV roku 2007 činí 1 mil. Kč.

12. Přehled hospodářských činností

ČHMÚ nevykonává hospodářskou činnost.

13. Zdůvodnění zlepšeného hospodářského výsledku

Dle "Výkazu zisku a ztráty" k 31. 12. 2007 dosáhl Český hydrometeorologický ústav hospodářského výsledku zisku ve výši 3.352 tis. Kč.

Na základě vyhlášky č. 549/2004 Sb. (§34, odst.9) bylo provedeno zaúčtování nekrytí fondu reprodukce majetku finančními prostředky ve výši 71.238 tis. Kč (tj. 53% z celkových odpisů). Hodnota majetku ČHMÚ je každým rokem navyšována pořizováním investic z programu 215 130 – Modernizace PVS, z programu 215 219 – Komplexní monitoring a hodnocení stavu hydrosféry – ISPA a programu 215 120 Rekonstrukce hlásných stanic. Dále tuto hodnotu navyšuje majetek, který byl pořízen z prostředků Phare v letech 2001-2006 a jeho odepisování již probíhá. Program PVS a Rekonstrukce hlásných stanic bude v následujících letech nahrazen programy ADAPT a SMOK. Projekt ISPA byl prodloužen do konce roku 2008.

ČHMÚ jako státní příspěvková organizace má ze zákona povinnost provádět odpisy, které činí 38% z příspěvku na činnost.

h) Údaje o hlavních skupinách příjemců služeb zpracovatele:

Hlavním příjemcem služeb zpracovatele je zřizovatel, kterým je Ministerstvo životního prostředí. Pro něj jsou vykonávány činnosti vyplývající ze zřizovací listiny.

Dalšími příjemci našich služeb jsou např.:

- Ministerstvo obrany
- Ministerstvo vnitra
- Ministerstvo dopravy (ŘLP, ČSL, Ředitelství silnic a dálnic
- Česká televize
- Český rozhlas

i) Odkazy na informace o organizaci zveřejněné jiným způsobem:

www.chmi.cz

www.pocasi.cz

Výroční zpráva.