

Hodnotící zpráva o činnosti ČMI za období 1 až 12 / 2016

V souladu s vyhláškou Ministerstva financí č. 419/2001 Sb., o rozsahu, struktuře a termínech údajů předkládaných pro vypracování návrhu státního závěrečného účtu (SZÚ) a o rozsahu a termínech sestavení návrhů závěrečných účtů kapitol státního rozpočtu, ve znění pozdějších předpisů (poslední změna č. 356/2015 Sb.) předkládáme hodnotící zprávu o činnosti ČMI za období 1 až 12/2016:

- a) Zpráva o činnosti organizace v roce 2016**
- b) Vyhodnocení plnění příjmů a výdajů za období 1 až 12/2016**
- c) Vyhodnocení hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti čerpání investičních a neinvestičních výdajů k upravenému rozpočtu roku 2016 a skutečnosti roku 2015**
- d) Není v ČMI uplatněn**
- e) Rozvoj a obnova materiálně technické základny systému řízení ČMI**
- f) Vyhodnocení výdajů z rezervního fondu, fondu reprodukce, majetku a nároků z nespotřebovaných výdajů předchozích let**
- g) Zdůvodnění rozpočtových opatření provedených v průběhu roku 2016**
- h) Není v ČMI uplatněn**
- i) Vyhodnocení využívání platebních karet VISA při ZPC v roce 2016**
- j) Rozbor zaměstnanosti a čerpání mzdových prostředků v roce 2016**
- k) Vyčíslení výdajů na ZPC v roce 2016**
- l) Vyčíslení výdajů na pohoštění a dary, jejich použití a zdůvodnění v roce 2016**
- m) Přehled zálohových plateb na dodávky nerealizovaných v roce 2016**

- n) Informace o bezúplatném převodu v roce 2016
- o) Není v ČMI uplatněn
- p) Není v ČMI uplatněn
- q) Výsledky vnitřních a vnějších kontrol ČMI v roce 2016
- r) Není v ČMI uplatněn
- s) Vyhodnocení výsledku hospodaření ČMI v 2016, návrh rozdělení HV

Příloha č.1 k bodu q) Vnitřní kontrolní systém ČMI za rok 2016



Zpracoval: Ing. František Valášek, odborný ředitel pro ekonomiku

Předkládá: RNDr. Pavel Klenovský, generální ředitel



a) Zpráva o činnosti Českého metrologického institutu (dále ČMI)

Předmětem hlavní činnosti Českého metrologického institutu je provádění a zabezpečování výkonů a činností v oblasti metrologie, které jsou stanoveny následovně:

- 1.1. Z titulu státní vědecké instituce provádění metrologického výzkumu a uchovávání státních etalonů včetně přenosu hodnot měřicích jednotek na měřidla nižších přesností.
- 1.2. Certifikace referenčních materiálů.
- 1.3. Státní metrologická kontrola měřidel.
- 1.4. Vydávání osvědčení, certifikátů a dalších dokumentů o provedených metrologických činnostech nebo o zamítnutí jejich vystavení, s oprávněním na těchto úředních listinách používat razítka se státním symbolem.
- 1.5. Registrace subjektů, které vyrábějí nebo opravují stanovená měřidla, popřípadě provádějí jejich montáž.
- 1.6. Provádění státního metrologického dozoru u autorizovaných metrologických středisek, středisek kalibrační služby, u subjektů autorizovaných pro výkon úředního měření, u subjektů, které vyrábějí nebo opravují stanovená měřidla, popřípadě provádějí jejich montáž u uživatelů měřidel.
- 1.7. Provádění metrologických kontrol hotově baleného zboží a lahví, používaných jako odměrné obaly pro hotově balené zboží.
- 1.8. Účast na mezinárodní spolupráci v oblasti vědecké, fundamentální a legální metrologie v součinnosti s Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkoušebnictví.
- 1.9. V souvislosti s účastí na řešení úkolů v oblasti mezinárodní spolupráce vyplývající z členství České republiky v mezinárodních metrologických orgánech, se jeho odborní zaměstnanci podílejí na realizaci mezinárodních metrologických projektů ve sjednaném nebo stanoveném rozsahu.
- 1.10. Povolování předběžné výroby před schválením typu měřidla.
- 1.11. Povolování krátkodobého používání stanoveného měřidla v době mezi ukončením jeho opravy a ověřením s omezením této doby.
- 1.12. Zpracovávání a vydávání metrologických předpisů stanovujících technické požadavky na měřidla a metody přenosu hodnot měřicích jednotek ze státních etalonů na etalony nižších řádů a pracovní měřidla.
- 1.13. Zpracovávání věcných podkladů návrhů vyhlášek k zajišťování jednotnosti a správnosti měřidel a měření a vyhlášek stanovujících měřidla podléhající schválení typu a ověřování.
- 1.14. Při zabezpečování vědecké činnosti, výzkumu a vývoje v oblasti státní metrologie související zejména s realizací nových primárních etalonů, etalonových zařízení a měřidel důležitých pro metrologické zabezpečení v České republice úzce spolupracuje s vysokými školami a dalšími odbornými institucemi.
- 1.15. Zabezpečování systému vědeckotechnických informací v odborné oblasti.
- 1.16. Certifikace, odborná školení a instruktáže pracovníků v metrologii včetně příslušných zkoušek.
- 1.17. Prověřování úrovně metrologického a technického vybavení subjektů a kvalifikace jejich zaměstnanců.

- 1.18. Kalibrace hlavních etalonů a pracovních měřidel v majetku nebo v užívání právnických a fyzických osob.
 - 1.19. Zabezpečování sekundární etalonáže fyzikálních a technických veličin; uchovávání, porovnávání a zdokonalování vlastních sekundárních etalonů a rozvíjení metod etalonáže.
 - 1.20. Zabezpečování servisu měřicí techniky, popř. její výroba a montáž.
 - 1.21. Organizování výroby etalonových zdrojů záření včetně atestace a distribuce sekundárních etalonových zářičů pro potřeby kalibrace.
 - 1.22. Zajišťování výroby referenčních materiálů a etalonů.
 - 1.23. Zajišťování nákupu a prodeje měřicí techniky, zařízení a materiálu pro svoje činnosti; jako hlavní výkonný orgán plní úkoly státní metrologie zejména realizuje dovoz a vývoz měřidel, měřicí techniky, zařízení, vč. know-how, náhradních dílů a materiálů pro metrologické účely, vč. vědeckého výzkumu a vývoje.
 - 1.24. Zajišťování oprav a servisu měřicí techniky, popř. její výroba a montáž podle potřeby a technických možností.
 - 1.25. Vyrábění etalonových zdrojů záření, referenčních materiálů a zajišťování atestace a distribuce sekundárních etalonových zářičů a roztoků s radionuklidy pro potřeby kalibrace; k těmto účelům zabezpečuje dovozy a vývozy radioaktivních materiálů.
 - 1.26. Provádění zkoušek stupňů odolnosti a vydávání osvědčení kvality odolnosti uzavřených radioaktivních zářičů z pověření Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (Rozhodnutí č. j. 7836/4.1/97/Kód ze dne 27. 1. 1997).
 - 1.27. Vykonávání znalecké činnosti v oboru metrologie s rozsahem znaleckého oprávnění uvedeného v zápisu druhého oddílu seznamu ústavů kvalifikovaných pro znaleckou činnost, do něhož byl zařazen podle rozhodnutí ministra spravedlnosti zn. M-154/2002 z 1. února 2002.
 - 1.28. V souladu s příslušnými obecně platnými právními předpisy pronajímání nemovitostí a movitých věcí, které dočasně pro svoji činnost nepotřebuje.
 - 1.29. Poskytování odborných služeb v oblasti metrologie.
 - 1.30. Zajišťování dalších činností vyplývajících z jeho právní subjektivity podle obecných předpisů a plnění úkolů, které mu stanoví v rámci své působnosti zřizovatel.
- 1.31. S účinností ode dne, kdy vstoupí v platnost smlouva o přistoupení ČR do EU je Český metrologický institut subjektem, který oznamuje orgánům Evropských společenství nebo příslušným orgánům států, se kterými jsou uzavřeny mezinárodní smlouvy, v rozsahu z těchto smluv vyplývajících, informace o vydání, změnách, zrušení nebo omezení certifikátů týkajících se schvalování typu měřidel.

b) Vyhodnocení plnění příjmů a výdajů za období 1 až 12/2016

b.1) Výnosy

Celkové výnosy ČMI za hodnocené období 1 až 12/2016 dosáhly hodnoty 564 555 742,66 Kč a ve srovnání se stejným obdobím roku 2015 jsou o 42 501 432,74 Kč vyšší. Nárůst výnosů roku 2016 byl také v oblasti výnosů z vlastních výkonů, účtová třída 60 a dosáhly hodnoty 360 451 468 Kč a proti roku 2015 jsou o 8 285 096 Kč vyšší. Výnosy z nároků na státní prostředky dosáhly v hodnoceném roce 2016 celkové výše 155 398 609 Kč a proti roku 2015 došlo k jejich nárůstu o 10 024 756 Kč, přičemž tento nárůst byl způsoben jednak vyšším zapojením ČMI do mezinárodního metrologického vědecko výzkumného projektu EMRP/EMPIR financovaného z části prostředků EU a z části prostředků národních zdrojů určených pro financování vědy a výzkumu a z části také zapojením finančních prostředků MPO v oblasti institucionálního financování. V této oblasti byly výnosy ve výši 18 568 992 Kč a byly jako výnosy použity po nejprve v historii ČMI. Provozní příspěvek MPO představoval v roce 2016 celkovou částku 75 117 440 Kč a proti roku 2015 došlo k jeho navýšení o 5 092 990 Kč. Podíl provozního příspěvku na celkových příjmech ČMI dosáhl v hodnoceném roce 2016 výše 13,30 % a proti roku 2015 kdy byl tento poměr 13,41 % došlo k jeho mírnému poklesu, tj. nižšímu zapojení státních finančních prostředků do celkových výnosů Českého metrologického institutu.

Dalšími výnosy v roce 2016 byly tvořeny výnosy z pronájmů 6 028 474 Kč, které byly ve srovnání s předchozím rokem 2015 o 2 815 729 Kč nižší v důsledku výpovědi stávajícím nájemcům k níž byl ČMI donucen v důsledku jednání s GFŘ MF jako státní organizaci projevující zájem na obsazení části pronajímaných prostor v areálu Hvožďanská, přičemž nedošlo v důsledku nenastěhování GFŘ ke ztrátě části výnosů. Smluvní pokuty a úroky z prodlení ve výši 343 194 Kč, výnosy z vyřazených pohledávek ve výši 1 462 Kč, výnosy z prodeje dlouhodobého hmotného majetku ve výši 211 097 Kč, čerpáním fondů ve výši 13 133 146 Kč, ostatními výnosy z činnosti 34 064 244 Kč, přijatými úroky ve výši 27 254 Kč, kurzovými zisky ve výši 162 223 Kč a ostatními finančními výnosy ve výši 16 654 Kč.

Skladba vybraných tržeb ČMI za sledované období 1 až 12 / 2016 a srovnání s rokem 2015

Účet	Název účtu	2016	2015	rozdíl	index
601-100	Výrobky vlastní výroby	0,00	300,00	-300,00	0,00
601-200	Tržby za prodej norem	41 249,00	45 484,57	-4 235,57	90,69
601	Výnosy z prodeje vlastních výrobků	41 249,00	45 784,57	-4 535,57	90,09
602-101	Tržba za metrologické výkony	309 483 657,58	302 037 822,28	7 445 835,30	102,47
602-102	Zahraniční fakturace	69 116,44	0,00	69 116,44	
602-401	Ostatní fakturace	1 652,89	0,00	1 652,89	
602-410	Tržba za školení	825 287,44	1 347 019,37	-521 731,93	61,27
602-411	Tržby za zkoušky a certifikáty	0,00	84 500,00	-84 500,00	0,00
602-420	Tržby za konference	1 893 257,03	257 193,51	1 636 063,52	736,12
602-440	Tržby za metrolog. výkony - EU	29 740 036,53	26 032 006,94	3 708 029,59	114,24
602-450	Tržby za metrolog. výkony - zahraničí	6 880 865,28	10 315 490,31	-3 434 625,03	66,70

602-451 Tržby za ostatní výkony - zahraničí	541 000,00	0,00	541 000,00	
602-806 Ostatní - UNMZ	2 892 400,00	1 149 366,00	1 743 034,00	251,65
602-807 Ostatní - ČIA	1 092 968,97	867 740,00	225 228,97	125,96
602-808 Ostatní odborné posuzování - EU	216 975,88	100 801,43	116 174,45	215,25
602-901 Tržby za ostatní služby	113 701,84	350 047,74	-236 345,90	32,48
602-902 Tržby za rekreaci v rekreačním středisku	164 843,48	183 434,77	-18 591,29	89,86
602-903 Tržba za služby za nájmu	465 981,35	550 963,14	-84 981,79	84,58
602 Výnosy z prodeje služeb	354 381 744,71	343 276 385,49	11 105 359,22	103,24
603-500 Výnosy z pronájmu pozemků	480 751,00	479 404,00	1 347,00	100,28
603-501 Výnosy z pronájmu nebytových prostor	5 043 856,73	7 598 023,21	-2 554 166,48	66,38
603-502 Výnos z pronájmu metrolog. zařízení	179 748,00	179 748,00	0,00	100,00
603-503 Pronájem dlouhodobého hmotného majetku	0,00	5 620,20	-5 620,20	0,00
603-530 Výnosy z pronájmu nebytových prostor - § 56 zák. DPH (osvob.)	324 118,64	581 407,28	-257 288,64	55,75
603 Výnosy z pronájmu	6 028 474,37	8 844 202,69	-2 815 728,32	68,16
641-101 Smluvní pokuty a úroky z prodlení	325 451,89	418 839,92	-93 388,03	77,70
641-102 Smluvní pokuty a úroky z prodlení - EUR	17 742,40	3 414,24	14 328,16	519,66
641 Smluvní pokuty a úroky z prodlení	343 194,29	422 254,16	-79 059,87	81,28
642-101 Pokuty a penále ostatní	1 459,00	11 258,00	-9 799,00	12,96
642 Jiné pokuty a penále	1 459,00	11 258,00	-9 799,00	12,96
643-101 Výnosy z vyřazených pohledávek	1 462,22	2 469,19	-1 006,97	59,22
643 Výnosy z vyřazených pohledávek	1 462,22	2 469,19	-1 006,97	59,22
644-101 Výnosy z prodeje materiálu	211 097,76	245 194,46	-34 096,70	86,09
644 Výnosy z prodeje materiálu	211 097,76	245 194,46	-34 096,70	86,09
646-100 Výnosy z prodeje DHM kromě pozemků	155 591,28	430 788,73	-275 197,45	36,12
646-101 Prodej aut u kterých nebyl uplatněn odpočet	258 411,00	508 027,00	-249 616,00	50,87
646 Výnosy z prodeje dlouhod. hmot. maj	414 002,28	938 815,73	-524 813,45	44,10
648-101 Čerpání rezervního fondu	61 810,09	2 189 349,68	-2 127 539,59	2,82
648-102 Čerpání fondu odměn	4 376 655,00	4 419 119,00	-42 464,00	99,04
648-103 Použití fondu reprodukce	8 694 681,00	6 657 282,27	2 037 398,73	130,60
648 Čerpání fondů	13 133 146,09	13 265 750,95	-132 604,86	99,00
649-100 Ostatní výnosy z činnosti	662 435,96	0,00	662 435,96	
649-101 Náhrady za manka a škody	22 653,00	30 897,00	-8 244,00	73,32
649-102 Náhrady od pojišťovny	437 114,00	382 235,00	54 879,00	114,36
649-200 Přijaté prostředky za zahraniční projekty	24 635 878,40	2 353 040,74	22 282 837,66	1 046,98
649-300 Ostatní výnosy z činnosti (bez DPH)	0,00	127 515,58	-127 515,58	0,00
649-400 Ostatní výnosy z činností (odpady)	640,00	1 258,00	-618,00	50,87
649-501 Ostatní výnosy z činnosti - spolupříjemce projektu	8 305 523,04	3 946 368,00	4 359 155,04	210,46
649 Ostatní výnosy z činnosti	34 064 244,40	6 841 314,32	27 222 930,08	497,92
662-100 Přijaté úroky KB	21 931,33	26 751,71	-4 820,38	81,98
662-101 Přijaté úroky ČSOB	5 323,60	7 815,46	-2 491,86	68,12
662 Úroky	27 254,93	34 567,17	-7 312,24	78,85
663-100 Kurzové zisky	162 301,16	2 743 403,94	-2 581 102,78	5,92
663-102 Kurzové zisky	-77,81	159,16	-236,97	-48,89
663 Kurzové zisky	162 223,35	2 743 563,10	-2 581 339,75	5,91
664-100 Výnosy z přecenění reálnou hodnotou	330 926,40	0,00	330 926,40	
664 Výnosy z přecenění reálnou hodnotou	330 926,40	0,00	330 926,40	
669-100 Náhrady od pojišťovny	912,46	1,49	910,97	61 238,93
669-101 Náhrady manka a škod	0,00	0,44	-0,44	0,00
669-105 Haléřové vyrovnaní	14 711,27	4 579,49	10 131,78	321,24
669-201 Náhrady soudních výloh od dlužníků	64,86	2 842,82	-2 777,96	2,28

669-801 Jiné finanční výnosy	966,13	1 472,96	-506,83	65,59
669 Ostatní finanční výnosy	16 654,72	8 897,20	7 757,52	187,19
671-100 Provozní příspěvek	75 117 440,00	70 024 450,00	5 092 990,00	107,27
671-112 IMERA EMRP - dotace	779 819,92	0,00	779 819,92	
671-300 Granty a projekty	1 305 000,00	82 615,70	1 222 384,30	1 579,60
671-501 Příspěvek na EMRP z MŠMT	27 448 398,22	37 305 234,86	-9 856 836,64	73,58
671-502 Příspěvek na EMRP z EU	18 568 991,90	31 890 593,85	-13 321 601,95	58,23
671-601 Příspěvek na EMPIR	32 178 959,10	6 070 958,48	26 108 000,62	530,05
671 Výnosy vybr. ústř. vl. inst. z transferů	155 398 609,14	145 373 852,89	10 024 756,25	106,90
6 Výnosy z činnosti příspěv.org.	564 555 742,66	522 054 309,92	42 501 432,74	108,14

Výnosy v hodnoceném roce 2016 byly navýšeny oproti roku 2015 jak ukazuje předchozí tabulka, také se však změnila struktura dosažených výnosů. Poklesly výnosy z pronájmů, poklesly výnosy na provozní činnost financované ze zdrojů MPO a navýšily se výnosy z vlastní metrologické činnosti ČMI a výnosy ze zahraniční vědecko-výzkumné činnosti. To je dobrý progres správným směrem v hodnocení výnosů za rok 2016, kdy klesá zapojení provozních prostředků zřizovatele a narůstají výnosy z vlastní činnosti.

b.2) Náklady – výdaje

Celkové náklady v hodnoceném období 1 až 12/2016 dosáhly částky 557 771 608Kč a proti předchozímu roku 2015 jsou o 41 188 117Kč vyšší. Rozhodující část nárůstu nákladů v roce 2016 představuje zvýšení personálních nákladů (účtová třída 52), který bezprostředně souvisí s vyšším čerpáním finančních prostředků určených na vědu a výzkum z mezinárodního zapojení ČMI v projektu vědy a výzkumu EMRP. Absolutní výše v účtové třídě 52 (personální náklady) byla ve výši 374 201 858 Kč a ve srovnání s rokem 2015 byl nárůst ve výši 27 367 293 Kč.

Spotřeba materiálu meziročně mírně vzrostla v roce 2016 na 17 592 384 Kč oproti roku 2015 kdy dosáhla 17 366 013 Kč. při navýšení výkonů viz předchozí kapitola je dosažená hodnota v oblasti spotřeby nákladů pozitivní informace.

Spotřeba energie meziročně vzrostla na 12 212 419 Kč v roce 2016 proti 12 109 936 Kč v roce 2015 a byla způsobena především uvedením do provozu nových metrologických laboratoří v Pardubicích, nárůstem cen za vodné a stočné pro všechny organizační jednotky ČMI a navýšením spotřeby plynu v areálu ČMI Testcom přechodem z centrálního vytápění na vlastní plynovou kotelnu. Z pohledu navýšení spotřebních kapacit ČMI je malé navýšení nákladů na spotřebu energií důsledkem stabilizace a částečného snížení spotřeby a nákupních cen energetických komodit v roce 2016.

Náklady na opravy a udržování dosáhly v roce 2016 hodnoty 7 619 465 Kč a meziročně došlo ke zvýšení těchto nákladů o částku 836 041 Kč kdy bylo potřeba udržovat investiční majetek ČMI tak aby byl jednak v dobré kondici a také aby ČMI plnilo roli dobrého hospodáře státního majetku.

Náklady na cestovné se meziročně zvýšilo na 17 065 058 Kč v roce 2016 z 14 361 345 Kč v roce 2015 a to zejména významnějším nárůstem zapojení pracovníků ČMI do mezinárodních úkolů VaV a s tím spojený vyšší požadavek na zahraniční cesty jednotlivých řešitelů úkolů, při poklesu tuzemských cestovních výdajů v důsledku snížení nákladů na PHM v roce 2016.

Náklady na reprezentaci v roce 2016 dosáhly výše 680 992 Kč a proti roku 2015 došlo k jejich minimálnímu navýšení, a to o výši 22 648 Kč. Toto navýšení bylo způsobeno organizací většího počtu mezinárodních jednání.

Ostatní nakupované služby dosáhly v roce 2016 výše 42 920 422 Kč a ve srovnání s rokem 2015 došlo k jejich absolutnímu poklesu o 528 036 Kč. Pokles byl způsoben zejména v třídě 518-916 ostatní služby, kde byly sjednány s dodavateli výhodnější podmínky na externí přepravy závaží vysoké hmotnosti.

Personální náklady dosáhly v roce 2016 výše 374 201 858 Kč a proti roku 2015 dosáhly nárůstu ve výši 27 367 293 Kč. Nárůst byl způsoben jednak zvýšením mezd v důsledku diferencované úpravy mezd pracovníků ČMI, kteří jsou pro jeho činnost nepostradatelné a dále navýšením mzdových nákladů v oblasti dohod o provedení práce, dohod o pracovní činnosti, a to v důsledku většího zapojení externích vědeckých kapacit mimo ČMI do mezinárodních projektů VaV. Navýšení hrubých mezd vedlo rovněž k odpovídajícímu navýšení zákonného sociálního a zdravotního pojistění.

Účet pokuty a penále dosáhl v roce 2016 výše 706,0 Kč a účet manka a škody hodnoty 200,75 Kč všechny případy byly projednána řádně ve škodní komisi ČMI.

Náklady na odpisy DHM dosáhly v roce 2016 výše 62 966 713 Kč a proti roku 2015 byl nárůst v této položce navýšen o 2 405 567 Kč.

Kurzové ztráty dosáhly v roce 2016 výše 1 459 788 Kč a proti roku 2015 došlo vlivem kurzové politiky komerčních bank k jeho snížení o 285 538 Kč.

Ostatní finanční náklady dosáhly v roce 2016 výše 1 827 023 Kč a proti roku 2015 došlo k jejich nárůstu o částku 87 481 Kč. Navýšení je v oblasti pojištění o částku 133 277 Kč proti roku 2015.

Daň z příjmu v roce 2016 dosáhla výše 1 011 328 Kč a proti roku 2015 došlo k jejímu navýšení o částku 388 210 Kč jako důsledek vyšších výkonů v mnoha činnostech ČMI.

Struktura jednotlivých nákladových položek a jejich vzájemné meziroční indexy pohybu jsou uvedeny v níže uvedené tabulce.

Skladba nákladů ČMI za sledované období 1 až 12/ 2016 a porovnání s obdobím 2015

Porovnání obratů a zůstatků účtů ČMI

Účet	Název účtu	Zůstatek za rok 2016	Zůstatek za 2015	Rozdíl	Index
ČMI :					
501-100	Spotřeba materiálu pro metrolog.výkony	193 351,30	264 515,02	-71 163,72	73,10
501-101	Spotřeba mater. na auta a mont.mech.	274 834,81	223 917,81	50 917,00	122,74
501-102	Spotřeba čisticích prostředků	332 993,62	296 958,64	36 034,98	112,13
501-103	Spotřeba - ověřovací znaky,štítky	924 309,98	961 302,41	-36 992,43	96,15
501-104	Náhradní díly	208 094,21	436 911,98	-228 817,77	47,63
501-106	Materiál pro úkoly TR, granty, projekty EU	4 840 234,27	3 575 016,60	1 265 217,67	135,39
501-107	Spotřeba OOPP	235 242,15	182 453,05	52 789,10	128,93

Porovnání obratů a zůstatků účtů ČMI

501-108 Spotřeba knih a časopisů	208 711,33	252 811,32	-44 099,99	82,56
501-109 Spotřeba ostatního materiálu	2 126 761,20	1 993 734,82	133 026,38	106,67
501-110 Spotřeba pohonného hmot	5 153 573,09	5 570 189,56	-416 616,47	92,52
501-111 Spotřeba kancelářských potřeb - tiskopisy	2 019 339,01	1 933 524,77	85 814,24	104,44
501-113 Spotřeba tvrdoměrných destiček	95 880,00	164 550,00	-68 670,00	58,27
501-301 Spotřeba léků	7 892,30	7 803,29	89,01	101,14
501-901 Materiál pro IIZ	971 153,11	1 502 343,44	-531 190,33	64,64
501-998 Haléřové vyrovnání ke skladu	13,65	-19,48	33,13	-70,07
501-999 Vyrovnání spojovacích účtů	0,00	0,00	0,00	
501 Spotřeba materiálu	17 592 384,03	17 366 013,23	226 370,80	101,30
502-101 Spotřeba elektrické energie	6 187 303,31	6 329 505,00	-142 201,69	97,75
502-201 Spotřeba plynu	2 224 307,74	2 074 668,41	149 639,33	107,21
502-301 Spotřeba tepla	3 036 157,22	2 649 168,91	386 988,31	114,61
502-401 Spotřeba vody + stočné	764 651,11	1 056 593,90	-291 942,79	72,37
502 Spotřeba energie	12 212 419,38	12 109 936,22	102 483,16	100,85
506-001 Aktivace dlouhodobého majetku	-5 076 279,68	-6 630 857,75	1 554 578,07	76,56
506 Aktivace dlouhodobého majetku	-5 076 279,68	-6 630 857,75	1 554 578,07	76,56
508-001 Změna stavu zásob vlastní výroby	-365 268,99	-1 343 816,05	978 547,06	27,18
508 Změna stavu zásob vlastní výroby	-365 268,99	-1 343 816,05	978 547,06	27,18
511-101 Opravy a udržování	6 574 718,72	4 766 395,87	1 808 322,85	137,94
511-300 Opravy a udržování - přenesení daňové povinnosti §92e	1 044 746,33	2 017 027,38	-972 281,05	51,80
511 Opravy a udržování	7 619 465,05	6 783 423,25	836 041,80	112,32
512-101 Cestovné pro metrologické výkony - tuzemsko	611 535,66	519 657,33	91 878,33	117,68
512-102 Cestovné zaměstnanců - tuzemsko	2 201 957,72	2 302 197,92	-100 240,20	95,65
512-110 Účastnické poplatky, vložné na akce - tuzemsko	135 096,85	193 679,66	-58 582,81	69,75
512-201 Cestovné pro metrologické výkony - zahraničí	1 893 072,72	1 969 006,49	-75 933,77	96,14
512-202 Cestovné zaměstnanců - zahraničí	11 408 533,72	8 507 591,51	2 900 942,21	134,10
512-203 Cestovné - spoluřešitelé výzkumných projektů (ne zaměstnanci)	854,57	80 248,82	-79 394,25	1,06
512-210 Účastnické poplatky, vložné na akce - zahraničí	814 006,97	788 964,16	25 042,81	103,17
512 Cestovné	17 065 058,21	14 361 345,89	2 703 712,32	118,83
513-101 Pohoštění, občerstvení, dary	680 992,37	658 343,85	22 648,52	103,44
513 Náklady na reprezentaci	680 992,37	658 343,85	22 648,52	103,44
518-101 OI NEÚČTOVAT!! Pořizování software do 60 000,-	446 889,03	807 160,94	-360 271,91	55,37
518-102 TZ DNM (nebyly splněny podmínky TZ)	57 340,20	42 042,20	15 298,00	136,39
518-103 Bankovní poplatky a výlohy	641 867,02	591 420,90	50 446,12	108,53
518-110 Telefon, fax	598 524,76	667 778,72	-69 253,96	89,63
518-111 Internetové služby	1 443 578,90	1 328 356,39	115 222,51	108,67
518-112 Telefonní poplatky mobil	896 477,31	761 202,17	135 275,14	117,77
518-201 Poštovné	788 514,30	731 924,85	56 589,45	107,73
518-300 Nákup služeb - přenesení daňové povinnosti §92e	208 690,23	226 817,65	-18 127,42	92,01
518-301 Nájemné	3 455 772,09	2 934 474,04	521 298,05	117,76
518-401 Operativní leasing-automobil	3 103 685,66	2 370 499,16	733 186,50	130,93
518-501 Dopravné ostatní	1 241 404,78	1 079 725,53	161 679,25	114,97
518-511 Dopravné k metrologickým výkonům	11 016,00	48 963,35	-37 947,35	22,50
518-601 Poradenství na základě smlouvy	1 529 441,91	974 781,20	554 660,71	156,90
518-701 Údržba softwaru	1 839 704,63	1 648 854,67	190 849,96	111,57
518-702 Správa sítí a serverů	1 854 683,38	1 782 462,98	72 220,40	104,05
518-703 Služby IT	107 038,98	638 222,44	-531 183,46	16,77

Porovnání obratů a zůstatků účtů ČMI

518-802 Náklady spojené s pořádáním školení, konferencí apod.	1 026 925,35	663 310,07	363 615,28	154,82
518-908 Členské příspěvky - nedaňové	53 849,46	57 583,22	-3 733,76	93,52
518-910 Rozmnožování	657,33	2 113,50	-1 456,17	31,10
518-911 Nábor zaměstnanců - inzerce	0,00	28 460,65	-28 460,65	0,00
518-912 Odvoz odpadků, úklidová služba, čistírna	1 407 051,97	1 498 540,52	-91 488,55	93,89
518-913 Inzerce, propagace	613 431,30	423 073,25	190 358,05	144,99
518-914 Rozhlasové a TV poplatky, vstupenky, ostatní poplatky	268 503,50	236 039,07	32 464,43	113,75
518-915 Ostraha prostoru, hlídací služba	2 572 520,89	2 476 684,94	95 835,95	103,87
518-916 Kooperace a dopravné na metrologické výkony	4 815 418,30	8 494 804,83	-3 679 386,53	56,69
518-917 Kooperace ostatní k ČN 22XXX	120 000,00	504 032,64	-384 032,64	23,81
518-919 Ostatní služby	13 364 782,15	12 088 851,74	1 275 930,41	110,55
518-920 Ostatní poplatky /zahraničí/	3 773,53	124 383,84	-120 610,31	3,03
518-927 Parkovné a ostatní poplatky za autoprovoz	448 879,28	215 893,28	232 986,00	207,92
518-999 Náklady k přefakturaci - energií,telefonů „mobilů,kurzů CJ apod	0,00	0,00	0,00	
518 Ostatní služby	42 920 422,24	43 448 458,74	-528 036,50	98,78
521-100 Hrubé mzdy	272 311 922,50	252 108 267,00	20 203 655,50	108,01
521-101 Refundace	0,00	27 520,00	-27 520,00	0,00
521-103 Náhrada mzdy za dobu dočasné prac.neschopnosti	492 598,00	576 562,00	-83 964,00	85,44
521-200 OON - dohody o provedení práce	4 107 776,72	3 692 916,00	414 860,72	111,23
521 Mzdové náklady	276 912 297,22	256 405 265,00	20 507 032,22	108,00
524-100 Náklady na sociální zabezpečení	63 847 570,50	60 664 968,00	3 182 602,50	105,25
524-200 Náklady na zdravotní pojištění	24 799 123,00	22 893 124,00	1 905 999,00	108,33
524 Zákonné sociální pojištění	88 646 693,50	83 558 092,00	5 088 601,50	106,09
525-101 Zák. pojištění. kooperativa	1 447 330,00	1 359 046,00	88 284,00	106,50
525 Jiné sociální pojištění	1 447 330,00	1 359 046,00	88 284,00	106,50
527-101 Přiděl do FKSP	4 102 375,81	2 528 540,29	1 573 835,52	162,24
527-102 Příspěvky na stravování	2 071 464,00	2 016 729,00	54 735,00	102,71
527-104 Závodní preventivní péče	84 345,74	79 113,98	5 231,76	106,61
527-201 Školení, kurzy, semináře prohlubující vzdělání nutné k výkonu práce - tuzemsko	775 112,48	765 513,74	9 598,74	101,25
527-202 Školení, kurzy, semináře prohlubující vzdělání nutné k výkonu práce - zahraničí	162 240,00	122 265,00	39 975,00	132,70
527 Zákonné sociální náklady	7 195 538,03	5 512 162,01	1 683 376,02	130,54
531-100 Daň silniční	337 253,00	338 431,50	-1 178,50	99,65
531 Daň silniční	337 253,00	338 431,50	-1 178,50	99,65
532-101 Daň z nemovitostí	31 187,00	47 671,00	-16 484,00	65,42
532 Daň z nemovitostí	31 187,00	47 671,00	-16 484,00	65,42
538-101 Nákup kolků	2 700,00	2 336,00	364,00	115,58
538-102 Uhrada soudních poplatků	0,00	3 076,00	-3 076,00	0,00
538-103 Clo, popl. za doklady při styku s cizinou	10 695,00	13 927,00	-3 232,00	76,79
538-104 Dálniční známky, mýtné	170 310,28	185 871,02	-15 560,74	91,63
538-105 Uhrada správních poplatků	200,00	0,00	200,00	
538-200 Neuznatelné výdaje projektů EU (DPH)	862 627,84	693 769,43	168 858,41	124,34
538 Jiné daně a poplatky	1 046 533,12	898 979,45	147 553,67	116,41
542-104 Penále - zdravot. pojíšťovna	0,00	1 601,00	-1 601,00	0,00
542-105 Jiné pokuty a penále - FÚ	706,00	417,00	289,00	169,30
542 Jiné pokuty a penále	706,00	2 018,00	-1 312,00	34,99

Porovnání obratů a zůstatků účtů ČMI

547-101 Manka a škody	200,75	0,00	200,75	
547-200 Rozhodnutí o nedokončení pořizovaného DHM	0,00	55 782,00	-55 782,00	0,00
547 Manka a škody	200,75	55 782,00	-55 581,25	0,36
548-100 Tvorba fondů	-83 075,88	-24 428,63	-58 647,25	340,08
548 Tvorba fondů	-83 075,88	-24 428,63	-58 647,25	340,08
549-100 Halérové vyrovnání	645,85	603,74	42,11	106,97
549-101 Ostatní náklady z činnosti	3 781 984,90	5 210 971,48	-1 428 986,58	72,58
549-300 Náklady na pobyt zahr. řešitele - MOBILITY	918 557,88	76 000,00	842 557,88	1 208,63
549-301 Náklady na spolupráci při řešení výzkumných projektů	7 701 386,38	1 341 157,34	6 360 229,04	574,23
549-501 TZ DHM (nebyly splněny podmínky TZ)	437 977,47	381 859,58	56 117,89	114,70
549-600 Náklady minulého období - nedaňové (lze dodatečně uplatnit v DP)	841 820,92	339 210,56	502 610,36	248,17
549-601 Nedaňové náklady (nelze uplatnit v DP)	23 429,64	250 497,17	-227 067,53	9,35
549 Ostatní náklady z činnosti	13 705 803,04	7 600 299,87	6 105 503,17	180,33
551-100 Odpisy nehmotného majetku-SOFTWARE-013	3 771 761,00	3 283 335,00	488 426,00	114,88
551-101 Odpisy budov	10 096 887,00	9 978 863,00	118 024,00	101,18
551-201 Odpis k ostatním stavbám	1 142 724,00	1 078 147,00	64 577,00	105,99
551-202 Odpisy strojů a zařízení	43 511 926,00	41 509 615,00	2 002 311,00	104,82
551-211 Zůstatková cena DHM - vyřazeno pro opotřebení	65 485,00	88 382,00	-22 897,00	74,09
551-301 Odpisy dopravních prostředků	4 340 492,00	4 600 856,00	-260 364,00	94,34
551-401 Odpisy inventáře	37 438,00	21 948,00	15 490,00	170,58
551 Odpisy dlouhodobého majetku	62 966 713,00	60 561 146,00	2 405 567,00	103,97
552-201 Zůstatková cena DHNM - vyřazeno prodejem	0,00	0,00	0,00	
552 Prodaný dlouhodobý nehmotný majetek	0,00	0,00	0,00	
553-201 Zůstatková cena DHM - vyřazeno prodejem	330 926,40	0,00	330 926,40	
553 Prodaný dlouhodobý hmotný majetek	330 926,40	0,00	330 926,40	
556-101 Opravné položky k pohledávkám daňové	291 991,27	973 297,11	-681 305,84	30,00
556 Tvorba a zúčtování opravných položek	291 991,27	973 297,11	-681 305,84	30,00
557-100 Náklady z vyřazených pohledávek	70 385,70	46 454,40	23 931,30	151,52
557 Náklady z vyřazených pohledávek	70 385,70	46 454,40	23 931,30	151,52
558-201 Náklady z DDHM od 501-3 000,- Kč	504 204,44	699 477,02	-195 272,58	72,08
558-221 OI NEÚČTOVAT!! Náklady z DDHM od 3 001,- do 40 000,- Kč	7 587 358,59	7 858 403,66	-271 045,07	96,55
558 Náklady z drobného dlouhodobého majetku	8 091 563,03	8 557 880,68	-466 317,65	94,55
563-101 Kurzové rozdíly	1 190 325,29	1 688 390,03	-498 064,74	70,50
563-102 Kurzové rozdíly	269 462,62	56 936,72	212 525,90	473,27
563 Kurzové ztráty	1 459 787,91	1 745 326,75	-285 538,84	83,64
569-100 Ostatní finanční náklady	32 310,83	0,00	32 310,83	
569-200 Pojištění přívěsných vozíků	3 771,68	-11 997,81	15 769,49	-31,44
569-201 Pojištění vozidel	486 975,20	580 850,84	-93 875,64	83,84
569-301 Pojištění ostatní	1 303 966,21	1 170 689,21	133 277,00	111,38
569 Ostatní finanční náklady	1 827 023,92	1 739 542,24	87 481,68	105,03
591-100 Daň z příjmů	1 006 150,00	616 550,00	389 600,00	163,19
591-200 Srážková daň §36/9	5 178,43	6 567,78	-1 389,35	78,85
591 Daň z příjmů	1 011 328,43	623 117,78	388 210,65	162,30
595-101 Dodatečné odvody daně z příjmů	-167 770,00	-169 440,00	1 670,00	99,01
595 Dodatečné odvody daně z příjmů	-167 770,00	-169 440,00	1 670,00	99,01
5 Náklady	557 771 608,05	516 583 490,54	41 188 117,51	107,97

b.3) Stav pohledávek a závazků ČMI k 31. 12. 2016

Krátkodobé závazky

	v Kč
31.12.2015	10 598 342,88
31.12.2016	12 494 670,61
Rozdíl	1 896 327,12

Krátkodobé závazky vzrostly oproti roku 2015 částku ve výši 1 896 327 Kč, v závěru roku 2015 byly realizovány investiční nákupy se splatností v následujícím roce. Krátkodobé závazky vůči dodavatelům jsou průběžně hrazeny ve lhůtách splatnosti. Závazky vůči zaměstnancům či státním orgánům hradí ČMI bez prodlení.

Krátkodobé pohledávky ČMI v roce 2016

	v Kč
31.12.2015	47 576 907,96
31.12.2016	57 682 879,84
Rozdíl	10 105 971,88

Nárůst pohledávek je zejména u zahraničních odběratelů. Jedná se převážně o pohledávky do doby splatnosti, které budou uhrazeny v roce 2017. Důvodem bylo ukončení práce a fakturce v prosinci 2016. Ostatní krátkodobé pohledávky odpovídají objemu v předchozích obdobích. Pohledávky ČMI jsou právně zajištěny, do vyrovnání nebyly přihlášeny žádné pohledávky.

b. 4) Stav na běžných účtech a pokladnách ČMI k 31.12.2016

Zůstatek k 1.1. 2016

Zůstatek k 31.12.2016

Rozdíl

Stav na bankovních účtech

105 601 353 Kč	87 235 344 Kč	- 18 366 009 Kč
----------------	---------------	-----------------

Stav na pokladnách

1 170 381 Kč	2 016 987 Kč	+ 846 606 Kč
--------------	--------------	--------------

Peníze na cestě

95 000 Kč	30 165 839 Kč	+ 30 070 839 Kč
-----------	---------------	-----------------

Ceniny

541 600 Kč	546 535 Kč	+ 4 935 Kč
------------	------------	------------

Celkem peníze

107 408 335 Kč	119 964 706 Kč	+ 12 556 371 Kč
----------------	----------------	-----------------

- c) **Vyhodnocení hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti čerpání neinvestičních a investičních výdajů k upravenému rozpočtu roku 2016 a ke skutečnosti roku 2015**

c.1) Čerpání neinvestičních výdajů k upravenému rozpočtu a skutečnosti 2015

Skladba čerpání výdajů jednotlivých účetních skupin je uvedena na str. 8 až 10 včetně porovnání se skutečností roku 2015. Jednotlivé výdaje ČMI jsou čerpány v souladu se zákonem o finanční kontrole, kdy každý výdaj je posuzován z hlediska hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti.

Rovnoměrnost čerpání státního příspěvku není pro ČMI významným ukazatelem z hlediska rozmanitosti a struktury úkolů dle zřizovací listiny. ČMI čerpá své výdaje podle skutečných potřeb v potřebném čase v rámci jednoho fiskálního ročního období.

c.2) Čerpání investičních výdajů k upravenému rozpočtu a skutečnosti 2015

Komentář k čerpání investičních výdajů je uveden na str. 15 a 16

d) Není v ČMI uplatněn

Rovnoměrnost čerpání výdajů v jednotlivých čtvrtletích není závazným ukazatelem v hospodaření ČMI, čerpání nákladů je v souladu s aktuální potřebou při plnění specifických potřeb ČMI

e) Rozvoj a obnova materiálně technické základny systému řízení k 31. 12. 2016

K datu 31.12.2016 dosáhla hodnota dlouhodobého hmotného majetku po oprávkách hodnotu 830,8 mil. Kč a došlo k jeho poklesu proti stavu k 31.12.2015 o 1,37 mil. Významný způsobem se na uvedeném poklesu projevila zvýšená odpisová aktivita ČMI.

Tabulka stavu a pohybu majetku ČMI k 31. 12. 2016

Název majetku	Počáteční stav k 1. 1. 2016	Konečný stav 31. 12. 2016	Rozdíl
Dlouhodobý nehmotný majetek	72 676 tis. Kč	78 223 tis. Kč	+ 5 547 tis. Kč
Dlouhodobý hm. majetek odpisovaný	1 940 237 tis. Kč	2 004 507 tis. Kč	+ 64 270 tis. Kč
Dlouhodobý hmotný	22 975 tis. Kč	22 978 tis. Kč	+ 3 tis. Kč

majetek neodpisovaný			
Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	59 179 tis. Kč	44 816 tis. Kč	- 14 363 tis. Kč
Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehm. majetek	3 465 tis. Kč	5 461 tis. Kč	+ 1 996 tis. Kč
Oprávky k dlouhodobému nehmotnému majetku	55 044 tis. Kč	58 921 tis. Kč	+3 877 tis. Kč
Oprávky k dlouhodobému hmotnému majetku	1 211 273 tis. Kč	1 266 216 tis. Kč	54 943 tis. Kč
Dlouhodobý majetek	832 216 tis. Kč	830 849 tis. Kč	- 1 367 tis. Kč

e.1) Majetek pořízený z dotace a bezúplatně získaný majetek

Vyhodnocení výdajů účelově určených na financování programu reprodukce majetku vedeného v informačním systému programového financování (EDS/SMVS) – program č. **122 01 Rozvoj a obnova materiálně technické základny systému řízení MPO** a rozbor čerpání systémově určených investičních výdajů systémové dotace ve vztahu k plnění věcných záměrů akcí, srovnání výše prostředků čerpaných ze státního rozpočtu v delší časové řadě (2012, 2013, 2014, 2015); a současně vyhodnocení výdajů účelově určených na financování programu reprodukce majetku vedeného v informačním systému programového financování (EDS/SMVS) – program č. **122 19 Pořízení, obnova, rozvoj a provozování ICT systému řízení a MTZ MPO** za rok 2016.

e) vyhodnocení výdajů účelově určených na financování programu reprodukce majetku vedeného v informačním systému programového financování (EDS/SMVS)

ČMI v roce 2015 ukončil dvě dotační akce spadající pod program 122 010 Rozvoj a obnova materiálně technické základny systému řízení Ministerstva průmyslu a obchodu. Jednalo se o akce 122V015 0001 – Nákup a přístrojů pro metrologické laboratoře a 122V015 0002 – Nákup vozidel pro přepravu etalonů, přístrojů a zařízení pro kalibraci a ověřování měřidel. Počátkem roku 2016 proběhla závěrečná vyhodnocení obou akcí, v nichž poskytovatel dotace konstatoval, že závazné termíny, cíle, indikátory a parametry akcí byly splněny. Přidělená dotace ze státního rozpočtu byla vyčerpána na 100 %.

V roce 2016 byla v rámci podprogramu 122V19400 (Pořízení, obnova, rozvoj a provozování ICT a MTZ PO) zaregistrován projekt 122V19400001 Posílení laboratorní a technologické infrastruktury ČMI. ČMI obdržel na tento projekt pro rok 2016 příspěvek ze státního rozpočtu ve výši 29 400 000,- Kč.

Dotace byla zcela vyčerpána, a to z velké části na přístrojové vybavení. Menší část dotace byla použita na spolufinancování obnovy vozového parku ČMI a na pořízení softwaru.

Pořízení jednotlivých investic bylo projednáváno investiční komisí ČMI a schvalováno generálním ředitelem ČMI na základě ekonomicko-technických zdůvodnění, která uvádějí žadatelé o investice v požadavkových listech, případně na základě dodatečných konzultací investiční komise s žadateli.

Tímto individuálním přístupem ke každé požadované investici je zajištěno, že schválené investice jsou účelné a potřebné pro plnění úkolů ČMI.

Při výběru dodavatelů byla důsledně dodržována legislativa a interní předpisy vztahující se k zadávání veřejných zakázek s cílem dosáhnout maximální hospodárnosti při pořizování investic.

e) vyhodnocení výdajů účelově určených na financování programu reprodukce majetku vedeného v informačním systému programového financování (EDS/SMVS)

ČMI v roce 2015 ukončil dvě dotační akce spadající pod program 122 010 Rozvoj a obnova materiálně technické základny systému řízení Ministerstva průmyslu a obchodu. Jednalo se o akce 122V015 0001 – Nákup a přístrojů pro metrologické laboratoře a 122V015 0002 – Nákup vozidel pro přepravu etalonů, přístrojů a zařízení pro kalibraci a ověřování měřidel. Počátkem roku 2016 proběhla závěrečná vyhodnocení obou akcí, v nichž poskytovatel dotace konstatoval, že závazné termíny, cíle, indikátory a parametry akcí byly splněny. Přidělená dotace ze státního rozpočtu byla vyčerpána na 100 %.

V roce 2016 byla v rámci podprogramu 122V19400 (Pořízení, obnova, rozvoj a provozování ICT a MTZ PO) zaregistrován projekt 122V194000001 Posílení laboratorní a technologické infrastruktury ČMI. ČMI obdržel na tento projekt pro rok 2016 příspěvek ze státního rozpočtu ve výši 29 400 000,- Kč.

Dotace byla zcela vyčerpána, a to z velké části na přístrojové vybavení. Menší část dotace byla použita na spolufinancování obnovy vozového parku ČMI a na pořízení softwaru.

Pořízení jednotlivých investic bylo projednáváno investiční komisí ČMI a schvalováno generálním ředitelem ČMI na základě ekonomicko-technických zdůvodnění, která uvádějí žadatelé o investice v požadavkových listech, případně na základě dodatečných konzultací investiční komise s žadateli. Tímto individuálním přístupem ke každé požadované investici je zajištěno, že schválené investice jsou účelné a potřebné pro plnění úkolů ČMI.

Při výběru dodavatelů byla důsledně dodržována legislativa a interní předpisy vztahující se k zadávání veřejných zakázek s cílem dosáhnout maximální hospodárnosti při pořizování investic.

Seznam majetku ČMI pořízeného z dotace MPO v roce 2016

Inv.Číslo	Zkrácený název	Celková cena	Dotace MPO	Podíl vlastních zdrojů
03110013-A	Aplikace Schválené typy měřidel	104 362,00	77 857,00	26 505,00
03190035-B	Osobní automobil Škoda Rapid 1BL 8680	316 525,00	296 118,00	20 407,00
10120359-B	Černé těleso s vodní trubicí ACT	1 322 705,00	848 972,00	473 733,00
10120360-B	Černé těleso s cesiovou trubicí ACT	1 424 877,00	945 998,00	478 879,00
10120373-B	Pyrometr KELLER	88 178,00	83 762,00	4 416,00
10130007-A	MATLAB	111 522,00	105 960,00	5 562,00
10130155-B	Digitální multimeter 8,5 digit	236 962,00	225 142,00	11 820,00
10140260-B	Automobil Citroen Jumper RZ 1BJ 7310	733 260,00	695 924,00	37 336,00
10140302-B	Klimatická komora	208 309,00	197 922,00	10 387,00

10150085-B	Proporcionalní sonda LB 1236-H10	58 264,00	55 358,00	2 906,00
10150088-B	MIM MODUL EASY-MCS	134 439,00	124 900,00	9 539,00
10150089-B	Lineární zesilovač	92 486,00	85 040,00	7 446,00
10150090-B	Předzesilovač	51 787,00	46 370,00	5 417,00
10150092-B	FITPixLite (detektor záření)	82 873,00	78 740,00	4 133,00
10150093-B	FITPixLite (detektor záření)	82 874,00	78 740,00	4 134,00
10150095-B	PIPS detector	48 914,00	46 475,00	2 439,00
10330112-B	Etalonový odporový snímač teploty	72 616,00	72 616,00	0,00
10330117-B	Hmotnostní průtokoměr MicroMotion	258 827,00	258 827,00	0,00
10330121-B	Multifunkční kalibrátor Beamex MC6	451 200,00	451 200,00	0,00
10540027-B	Detektor	59 800,00	59 800,00	0,00
20600062-B	TZ: Rekonstrukce dílny na laboratoř průtoku vody	1 864 213,00	1 653 252,00	210 961,00
21200001-B	TZ: Instalace trezoru (pro skladování radionuklidových neutronových zdrojů)	1 057 973,00	1 005 000,00	52 973,00
30510105-B	Komparátor hmotnosti MT XPE26C	340 488,00	340 488,00	0,00
30510106-B	Komparátor hmotnosti MT XPE2004SC	191 553,00	191 553,00	0,00
40510077-B	Škoda YETI 1BM 1200	441 726,00	440 925,00	801,00
41510072-B	Kalibrační sada pro kalibraci bezkon. tonometrů	59 950,00	59 950,00	0,00
50110157-B	Titrátor C30SX s podavačem vzorků s pípkou	683 567,00	649 470,00	34 097,00
50510124-B	Komparátor hmotnosti Mettler-Toledo XPE64003LC	312 922,00	312 922,00	0,00
50510125-B	Komparátor hmotnosti Mettler-Toledo XPE5003SC	175 906,00	175 906,00	0,00
50510126-B	Komparátor hmotnosti Mettler-Toledo XPE2004SC	191 553,00	191 553,00	0,00
60110021-A	SW LABVIEW	111 071,00	105 530,00	5 541,00
60110022-A	SW MATLAB	275 628,00	261 880,00	13 748,00
60110233-B	Šasi na měřicí karty PXI express chassis	172 822,00	164 202,00	8 620,00
60110237-B	Digitální multimeter 3458A	294 415,00	279 730,00	14 685,00
60110238-B	Digitální multimeter 3458A	294 416,00	279 730,00	14 686,00
60110239-B	Digitální multimeter 3458A	260 422,00	247 432,00	12 990,00
60120071-B	Automatický hmotnostní komparátor	1 252 475,00	1 190 000,00	62 475,00
60130197-B	Cartridge pro dočištění syntetického vzduchu	65 313,00	65 313,00	0,00
60140112-B	Master Scanner XP 10060	3 377 448,00	724,00	1 688 724,00
60140119-B	Stabilizovaný laser HeNe	107 408,00	102 051,00	5 357,00
60140121-B	Pulsní laser Crylas FDSS 532-1000	453 259,00	430 650,00	22 609,00
60140122-B	Reflexní objektiv pro UV/VIS	81 426,00	77 364,00	4 062,00
60140123-B	Reflexní objektiv pro IR	81 427,00	77 364,00	4 063,00
60150176-B	Pásma pro ověřování a nastavování hladinoměrů	142 590,00	142 590,00	0,00
60150195-B	Nákladní automobil skříňový Opel Vivaro, 1BK 2756	628 750,00	128 450,00	500 300,00
60150197-B	Zkušební zařízení pro životnostní zkoušky vodoměrů	3 360 950,00	2 688 760,00	672 190,00
60150198-B	Analytická váha RADWAG AS 60/220.R2	54 624,00	51 900,00	2 724,00

60160042-B	Primární průtočná cela pro nízké vodivosti	194 712,00	185 000,00	9 712,00
60160044-B	Lázeň s termostatem	396 266,00	376 500,00	19 766,00
60510139-B	Manuální hmotnostní komparátor Mettler-Toledo	175 906,00	175 906,00	0,00
61010039-B	Osobní automobil ŠKODA Octavia Style	441 130,00	400 000,00	41 130,00
62010071-B	Chodbová černobílá laserová tiskárna Konica	69 234,00	65 780,00	3 454,00
62520113-B	Kalibrační rameno 10-1500 Nm Norbar	579 730,00	281 600,00	298 130,00
62520117-B	Snímač kroutícího momentu 1-TB1A/500 Nm	139 664,00	139 664,00	0,00
62520119-B	Referenční měřicí zesilovač HBM, DMP-41-T6	931 560,00	931 560,00	0,00
	Komparátor hmotnosti Mettler-Toledo			
70510195-B	XPE2004SC	191 553,00	191 553,00	0,00
70510196-B	Komparátor hmotnosti Mettler-Toledo XPE26C	340 488,00	340 488,00	0,00
80010118-B	Tiskárna KONICA MINOLTA bizhub C364e	105 265,00	100 014,00	5 251,00
80150107-B	Stupňová měrka KOBA 1020mm	436 271,00	414 509,00	21 762,00
80170103-B	Digitální multimeter	260 422,00	247 432,00	12 990,00
80180276-B	Stejnosměrný napájecí zdroj NTN 114-350	161 142,00	153 104,00	8 038,00
80180277-B	Stejnosměrný napájecí zdroj NTN 4200-200	315 871,00	299 834,00	16 037,00
80180281-B	UV Cathode emitting Light Source	55 127,00	52 378,00	2 749,00
80180283-B	BiTec Sensor Lightmeter - kompaktní přenosný spektrometr	391 379,00	371 857,00	19 522,00
80180287-B	Sada motorizovaných polohovacích prvkù	460 888,00	437 898,00	22 990,00
80180288-B	Sada opto-mechanických polohovacích prvkù	224 053,00	212 876,00	11 177,00
80180304-B	Fotonásobič	75 673,00	71 899,00	3 774,00
80180305-B	Mini-Spectrometer	219 342,00	208 401,00	10 941,00
80180307-B	Zobrazovací měřicí kamera LMK5-1 Color	1 015 289,00	964 646,00	50 643,00
80180308-B	Širokopásmový laditelný nanosekundový laser NT240	2 622 519,00	2 491 244,00	131 275,00
80180309-B	Sekundární aparatura dvojitého monochromátoru	1 972 972,00	1 972 972,00	0,00
80180311-B	Detector	255 664,00	227 043,00	28 621,00
80180314-B	Digitální multimeter	260 422,00	247 432,00	12 990,00
Celkem:		34 567 617,00	29 400 000,00	3 167 617,00

f) Vyhodnocení výdajù povinných fondù ČMI za období 1 až 12/2016

ČMI má ve svém účetnictví celkem čtyři povinné fondy stanovené zákonem.
 Jejich stavky ke dni 31. 12. 2016 jsou v účetnictví následující:

Fond rezervní: zůstatek 6 023 379 Kč

V roce 2016 byl čerpán rezervní fond ve výši 61 810 Kč

Použití tohoto fondu bylo provedeno v souladu s jeho rozpočtováním pro rok 2016 na pokrytí nákladů na upuštění od vymáhání nedobytných pohledávek odběratelů ČMI.

Zůstatek rezervního fondu je vzhledem k výši ročního obratu jako nezbytná rezerva k možnému výpadku v ročním hospodaření ČMI na další období

Fond odměn: zůstatek 00,0 Kč

V roce 2016 byl čerpán fond odměn ve výši 4 376 655 Kč na odměny vrcholových manažerů a ostatních vedoucích hospodářských pracovníků ČMI.

Fond reprodukce majetku: zůstatek 77 025 805 Kč

V roce 2016 byl čerpán fond reprodukce majetku v souladu se zákonem ve výši 8 694 681 Kč což představovalo 57,36 % možného čerpání.

Fond FKSP: zůstatek 1 721 609 Kč

Zůstatek fondu FKSP k 31.12.2016 je 1 721 609 Kč a zůstatek bude použit v souladu s vnitropodnikovou směrnicí na uspokojení potřeb zaměstnanců ČMI v souladu se schválenou kolektivní smlouvou pro rok 2017.

g) Zdůvodnění rozpočtových opatření provedených v období 1 až 12 /2016

Z rozpisu závazných ukazatelů ze dne 5. 1.2016 zřizovatelem MPO, vyplývá, že provozní příspěvek pro ČMI na rok 2016 byl ve výši 43 000 000 Kč a příspěvek na investice ve výši 25 000 000 Kč, které byly následně v průběhu roku 2016 upravovány jednotlivými rozpočtovými opatřeními viz dále:

- RO č. 1 ze dne 25. 2. 2016 navýšen příspěvek MPO o částku 140 000 Kč na pokrytí nákladů provozních nákladů ČMI v souvislosti s účastí pracovníka ČMI na mezinárodním projektu Intersputnik v části na ostatní provozní činnost.

Nová upravená výše provozního příspěvku byla 43 140 000 Kč.

- RO č. 2 ze dne 9. 5. 2016 upraveno v části institucionální financování o 18 140

000 Kč účelově na podporu podle § 3 odst. 3 a zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu a inovací

Nová upravená výše příspěvku na činnost byla 61 280 000 Kč.

- RO č. 3 ze dne 12. 10. 2016 upraveno v části příspěvku na činnost o částku 4 837 440 Kč.

Na pokrytí projektu „Rozšíření kapacit metrologického institutu Bosny a Hercegoviny

Nová upravená výše příspěvku na činnost byla 66 117 440 Kč.

- RO č. 4 ze dne 1. 12. 2012 na základě žádosti ČMI, navýšení příspěvku na činnost ve výši 8 000 000 Kč

Nová upravená výše příspěvku na činnost byla 74 117 440 Kč

- RO č. 5 ze dne 13. 12. 2016 na základě žádosti ČMI o navýšení investičního příspěvku na nákup přístrojů pro metrologické laboratoře ve výši 4 400 000 tis. Kč

Nová upravená výše investičního příspěvku byla 29 400 000 Kč.

- RO č. 6 ze dne 21. 12. 2016 na základě žádosti ČMI o navýšení na příspěvku činnost o 1 000 000 Kč

Nová upravená výše příspěvku na činnost byla 75 117 440 Kč

Veškeré příspěvky na činnost a investice v roce 2016 zaslané výše uvedenými rozpočtovými opatřeními byly řádně a bezezbytku vyčerpány a zahrnuty do účetnictví ČMI

h) Vyhodnocení příspěvků poskytnutých mezinárodním organizacím v roce 2016

V roce 2016 byly poskytnuty dvě platby mezinárodním organizacím:

NCSL International v USA ve výši 540 USD, (12 986,46 Kč)

Radio Equipment Directive Comp. 500,0EUR, (13 510,0 Kč)

i) Vyhodnocení používání platebních karet VISA při zahraničních pracovních cestách 2016

V rámci zahraničních služebních cest byla použita platební karta VISA celkem v 35 případech v celkové výši 176 099,19 Kč na níže uvedené účely:

- K úhradě zahraničního ubytování
- K úhradě parkovného v zahraničí
- K úhradě nákupu PHM při zahraniční služební cestě
- K úhradě Taxi v zahraničí
- K úhradě zálohové platby v zahraničí

j) Rozbor zaměstnanosti a čerpání mzdových prostředků

Tabulka č.3 bude zaslána elektronicky personálním odborem včetně komentáře.

k) Vyčíslení výdajů na zahraniční pracovní cesty v roce 2016

Účel ZPC	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	sírpen	září
TESTCOM R a TTE	0	0	0	0	1	0	0	0	0
TESTCOM-Intersputnik	0	0	0	1	0	1	0	0	0
TESTCOM-Kmitočty - ČTÚ	0	2	0	1	1	1	1	0	0
TESTCOM-Výzkum	0	0	0	1	0	0	0	0	0
TESTCOM-WELMEC WG7	0	0	1	1	0	0	0	0	0
TESTCOM-EMRP	0	2	0	0	0	0	0	2	0
15011101 - mezinárodní spol.	1	6	12	5	10	15	1	0	3
EMRP příprava 15021101	8	0	0	1	0	11	15	0	0
řešení projektů VV	1	12	14	12	23	19	5	4	14
Metrologické výkony	13	13	12	29	18	18	14	22	32
Konference,školení,semináře	0	0	3	8	2	14	2	5	14
Zahranič,technická pomoc	3	1	4	1	2	4	1	5	3
Akreditace (SNAS,SA..)	3	1	0	0	0	0	1	0	0
ostatní	0	6	5	0	13	14	2	3	5
Celkem	29	43	51	60	70	97	42	41	71

Náklady na ZPC dle účelu 2016

Účel ZPC	celkem
TESTCOM- RTTE	51 323,56
TESTCOM-Intersputnik	30 219,99
TESTCOM-Kmitočty - ČTÚ	155 702,21
TESTCOM-Výzkum	55 037,77

TESTCOM-WELMEC WG7		30 694,53
TESTCOM-EMRP		113 130,48
TESTCOM-EMPIR		56 962,44
16011101 mezinárodní spol.	zahraniční spolupráce - mezinárodní organizace	1 032 310,64
EMRP příprava 04451601	společný evropský výzkum v metrologii	867 209,72
řešení projektů VV	společný evropský výzkum v metrologii	3 630 256,98
Metrologické výkony		2 070 564,80
Konf.,školení,semináře		2 897 065,95
Akreditace (SNAS, SA ..)	placená služba	24 070,95
ostatní		3 511 784,30
celkem		14 526 334,32

Uskutečnění služebních zahraničních cest se v ČMI řídí vnitřním předpisem „ Zásady generálního ředitele pro „ Zahraniční služební cesty „ číslo 011-ZS-C027, které zabezpečují jednotnost, správnost a průkaznost jednotlivých zahraničních služebních pracovních cest v ČMI.

I) Vyčíslení výdajů na pohoštění a dary v roce 2016

Limit nákladů na pohoštění a dary pro rok 2016 byl dán z MPO jako limitovaný do maximální výše 1 000,0 tis. Kč. Skutečnost dosáhla v hodnoceném roce výše 680 992,37 Kč a výdaje byly použity v souladu s § 25 odst.1 písm. T) Zákona o dani z příjmu na výdaje sloužící pro reprezentaci, kterými jsou zejména výdaje na pohoštění a občerstvení. Výdaje byly použity na:

- Občerstvení v rámci akreditace
- Občerstvení v rámci oponentních řízení
- Občerstvení při kontrole státních etalonů
- Pohoštění při pravidelných dozorových návštěvách
- Občerstvení při poradách gestorů
- Pohoštění při pořádání mezinárodních akcí

m) Přehled zálohových plateb na dodávky a práce investičního a neinvestičního charakteru nerealizovaných v roce 2016

V roce 2016 byly provedeny zálohové platby investičního charakteru a současně nebyly realizovány v tomto roce v celkové výši 7 267 520,15 Kč. Jednalo se o zálohové platby investičních celků, které byly objednány ve IV. čtvrtletí 2016 s termínem dodání první polovina roku 2017.

Jednalo se zejména o níže uvedené přístroje, kterým neskončila dodací lhůta:

- Hmotnostní komparátory od fi. RADWAG v ceně 457 771 Kč
- Hodinový stabilizátor od fi Magna Power v ceně 1 806 433 Kč
- Mechanický kryogenní systém od fi. OPTIX v ceně 5 003 316 Kč

n) Informace o pořízení bezúplatného majetku majetku v roce 2016:

	028-	10130151-			bezúplatný převod	pořizovací cena	
	1013	100	B	26.1.2016	PC DELL, klávesnice, myš		15827
1013	028-	10130152-			bezúplatný převod	pořizovací cena	6080,9
1013	100	B		26.1.2016	monitor LCD 17"		
1014	028-	10140255-			bezúplatný převod	pořizovací cena	15827
1014	100	B		26.1.2016	PC DELL, klávesnice, myš		
1014	028-	10140256-			bezúplatný převod	pořizovací cena	6080,9
1014	100	B		26.1.2016	monitor LCD 17"		
1014	028-	10140257-			bezúplatný převod	pořizovací cena	15827
1014	100	B		26.1.2016	PC DELL, klávesnice, myš		
1014	028-	10140258-			bezúplatný převod	pořizovací cena	6080,9
1014	100	B		26.1.2016	monitor LCD 17"		
1031	028-	10310037-			bezúplatný převod	pořizovací cena	6080,9
1031	100	B		26.1.2016	monitor LCD 17"		
1031	028-	10310036-			bezúplatný převod	pořizovací cena	15827
1031	100	B		26.1.2016	PC DELL, klávesnice, myš		
4001	028-	40010046-			bezúplatný převod	pořizovací cena	15827
4001	100	B		3.3.2016	PC DELL Optiplex GX 620, klávesnice, myš		
4001	028-	40010047-			bezúplatný převod	pořizovací cena	6080,9
4001	100	B		3.3.2016	Monitor LCD 17" HP 1740		
4011	028-	40110018-			bezúplatný převod	pořizovací cena	15827
4011	100	B		3.3.2016	PC DELL Optiplex GX 620, klávesnice, myš		
4011	028-	40110021-			bezúplatný převod	pořizovací cena	6080,9
4011	100	B		3.3.2016	Monitor LCD 17" HP 1740		
4011	028-	40110019-			bezúplatný převod	pořizovací cena	15827
4011	100	B		3.3.2016	PC DELL Optiplex GX 620, klávesnice, myš		
4011	028-	40110022-			bezúplatný převod	pořizovací cena	6080,9
4011	100	B		3.3.2016	Monitor LCD 17" HP 1740		
4011	028-	40110020-			bezúplatný převod	pořizovací cena	15827
4011	100	B		3.3.2016	PC DELL Optiplex GX 620, klávesnice, myš		
4011	028-	40110023-			bezúplatný převod	pořizovací cena	6080,9
6014	022-	60140129-			bezúplatný převod	reprodukční cena	507847
6014	200	B		21.12.2016	Škoda Octavia, 6A18721 (Duchoně)		

Všechny výše uvedené osobní počítače a monitory ČMI bezúplatně získal od Ministerstva průmyslu a obchodu, osobní vozidlo pak od České agentury na podporu obchodu / CzechTrade

o) Vyčíslení a zdůvodnění příjmů zvláštního příjmového účtu

Nebylo v ČMI v roce 2016 použito

p) Vyhodnocení plnění agentur

Nebylo v ČMI v roce 2016 použito

q) Výsledky vnějších a vnitřních kontrol v roce 2016

Viz. Příloha č.1 této zprávy

r) Vyčíslení a zdůvodnění nároků z nevyčerpaných rozpočtových prostředků

Nebylo v ČMI v roce 2016 použito

Informace k rezervnímu fondu jsou obsaženy v bodě f)

- s) Vyhodnocení výsledku hospodaření, porovnání s předchozím období, návrh rozdělení kladného HV

Hospodářský výsledek za období 1 až 12/2016

Tab. kalkulace hospodářského výsledku za 1 až 12/2016 a porovnání s předchozím rokem 2015

Název	1 až 12/ 2016 v mil. Kč	1 až 12/ 2015 v mil. Kč	Index
Celkové náklady	557,771	516,583	1,055
Celkové výnosy	564,555	522,054	1,054
Hospodářský výsledek 2016 po zdanění	6, 785	5,470	

Zlepšený hospodářský výsledek ČMI za rok 2016 je ve výši **6 785 050,11 Kč**.

Rok 2016 z hlediska dosažených hospodářských výsledků byl nejúspěšnějším rokem v historii Českého metrologického institutu. Celkové výnosy dosáhly výše 564,555 mil. Kč a byly vyšší než předchozím roce 2015 o 42,501 mil. Kč. Také nárůst výkonů z vlastních metrologických služeb dosáhl nárůstu proti roku 2015 a to o 11,105 mil. Kč, výrazný nárůst ve výkonech v roce 2016 nastal v oblasti činnosti v rámci zahraničních metrologických pomocí v ostatních zemích Evropy, kde bylo proti roku 2015 dosaženo nárůstu ve výši 27 ,223 mil. Kč.

Hospodářský výsledek dosažený v roce 2016 byl ve výši 6,785 mil. Kč a byl vyšší než v roce 2015 o 1, 315 mil. Kč.

Návrh rozdělení zlepšeného hospodářského výsledku roku 2016

Na základě porady vrcholového vedení ČMI ze dne 25. 1. 2016 bylo rozhodnuto, že návrh, který bude přednesen zřizovateli ve věci rozdělení zlepšeného výsledku hospodaření za rok 2016 a to na základě § 56 ods.2 „Zákona č.218/2000 Sb. o rozpočtových pravidlech“ v níže uvedeném členění:

ZHV: 6 785 050 Kč

Příděl do FO:	5 428 040 Kč tj.	80 % ZHV
Příděl do RF:	1 357 010 Kč tj.	20 % ZHV