

Číslo úkolu	Název úkolu Stručná charakteristika řešení v jednotlivých letech	Datum ukončení 2018	Navrhované náklady v tis. Kč					Navrhované náklady celkem (tis. Kč)	Navrhovaný řešitel	Body koncepce UV ČR ze dne 7.12.2011 č. 901	Poznámka
			rok 2018	rok 2019	rok 2020	rok 2021	rok 2022				

Změna financování úkolu

II/1/18 Uchovávání státních etalonů

11/18 ~~13900~~ 15300 (+1400)

ČMI

Důvodem pro navýšení nákladů na řešení úkolu

je rozšíření jeho věcné náplně u následujících státních etalonů:

- Státní etalon teploty pro bezkontaktní měření č. ECM 320-2/15-058

U etalonu došlo k poškození zpětného ventilu pro cirkulaci etanolu do kavity černého tělesa a přerušení obvodu topení u vysokoteplotní tepelné trubice Isotech. Po příslušných opravách bude nutno provést sérii experimentů a měření pro kontrolu funkčnosti etalonu.

- Státní etalon vlhkosti plynů č. EMC 340-2/14-053

U tohoto etalonu došlo k poruše těsnosti sestavy saturátoru a k poruše regulačního ventilu.

Po opravě opět bude nutno provést zkoušku funkčnosti etalonu a nastavení tlakového regulátoru.

- Státní etalon celkového zářivého toku viditelného záření č. ECM 410-1/08-039

V průběhu prací, souvisejících s uchováváním tohoto etalonu se projevila nutnost provedení zásadní rekonstrukce systému externí stabilizace výkonu laserového záření a řídicího systému pro aktivní elektrickou substituci kryogenní absorpční dutiny.

- Státní etalon celkového zářivého toku infračerveného záření č. ECM 410-2/08-044

Při pracích, souvisejících s uchováváním tohoto etalonu, byla zjištěna potřeba (nad rámec plánovaných prací) celkové rekonstrukce a charakterizace dvojitého subtraktivního monochromátoru a řídicího elektronického vybavení současně s adaptací softwaru řízení monochromátoru.

- Státní etalon ss elektrického odporu na bázi KHJ č. ECM 230-1/08-043

Dochází ke zvýšení rozsahu mimořádných, původně neplánovaných prací, spojených s jeho uchováváním.

Následkem poruchy termostatu se členy státního etalonu je nezbytné provést opravu chladicí části elektroniky

termostatu se státními etalony 1 Ohm včetně mechanických úprav a následnou verifikaci funkčnosti teplotní stability termostatu.

Neinvestiční náklady na řešení úkolu se zvyšují o náklady na uvedené státní etalony o 1400 tis. Kč na 15300 tis. Kč.

Jedná se o prostředky z rozpočtu MPO.

Celkem 3. dodatek

1400 (navýšení neinv. prostředků na úkoly PRM 2018)

Celkem PRM 2018 (z rozpočtu MPO)

21400