

Vzor plánovacieho listu k úlohe

**Plánovací list k úlohe („PLU“)****Číselný kód úlohy:** 20xx/yy (doplň SMÚ; napr. 2001/A1)**Názov etalónu:** ..... (doplň SMÚ napr. NE elektrického odporu)**Cieľ úlohy:** Zachovanie metrologických charakteristík NE v ustanovených medziach podľa § 9 ods. 3 zákona o metrológii**Čiastkové ciele:**

1. Zhodnotiť zastupiteľnosť zamestnancov pracujúcich s NE
2. Preukázať metrologickú nadväznosť NE
3. Zabezpečiť kalibráciu súčastí NE (podľa plánu kalibrácie NE)
4. Aktualizovať zostavu NE
5. Zabezpečiť medzinárodnú akceptovateľnosť NE a potvrdenie metrologických charakteristík NE
6. Vykonávať kontrolu NE v pravidelných intervaloch
7. Zabezpečiť údržbu NE a jeho častí
8. Zabezpečiť prípadnú opravu NE svojpomocne alebo navrhnuť opravy externými dodávateľmi
9. Vykonať kontrolu metrologických charakteristík NE po oprave (ak mohlo dôjsť k zmene metrologických charakteristík)

**Úlohy k čiastkovým cieľom:**

Pol.	Názov položky	Termín realizácie výstupu
1	Predložiť plán kontrol NE	31.01.2019
2	Predložiť plán opráv NE	31.01.2019
3	Predložiť plán výmeny častí NE so zdôvodnením ich opodstatnenosti	31.01.2019
4	Predložiť plán kalibrácií častí NE a jeho príslušenstva	31.01.2019
5	Predložiť plán účasti na porovnávacích meraniach	31.01.2019
6	Predložiť zoznam prístrojovej zostavy NE vrátane jeho etalónového príslušenstva	15.03.2019
7	Viesť a aktualizovať denník NE	priebežne
8	Predložiť správu o stave NE za rok 2019	28.02.2020
	a) Číslo, názov a označenie etalónu	
	b) Personálne zabezpečenie etalónu a matica personálnej zastupiteľnosti etalónu	
	c) Metrologické charakteristiky etalónu	
	d) Údržba/kontrola vykonaná na etalóne	
	e) Opravy vykonané na etalóne a ich dopad na metrologické charakteristiky etalónu	
	f) Výmena častí etalónu a ich dopad na metrologické charakteristiky etalónu	
	g) Kalibrácie častí etalónu a príslušenstva etalónu	
	h) Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích meraniach	
	i) Zápisy v CMC tabuľkách	
	j) Plnenie požiadaviek systému kvality	
	k) Metrologické služby poskytnuté pre potreby SMÚ	
	l) Metrologické služby poskytnuté pre externých zákazníkov	
	m) Iné aktivity (projekty, publikačná činnosť, ....)	
	n) Zhodnotenie stavu etalónu a návrh ďalšieho postupu	

**Kvalitatívne parametre:**

- Plnenie termínov úloh k čiastkovým cieľom
- Plnenie plánu kalibrácie súčastí NE
- Zmena metrologických charakteristík NE
- Zmeny zápisov v CMC tabuľkách
- Zhodnotenie realizácie plánu výmeny častí NE
- Účasť v medzinárodných porovnávacích meraniach
- Uspokojovanie požiadaviek zákazníkov na metrologické služby
- Plnenie požiadaviek systému kvality (peer review, interný audit a pod.)

**Kvantitatívne parametre:**

- Počet kalibrácií častí NE v priebehu kalendárneho roka
- Počet kontrol vykonaných na NE a jeho častiach
- Počet vykonaných údržieb na NE
- Počet opráv NE vykonaných zamestnancami SMÚ
- Počet opráv NE vykonaných externými subjektmi
- Počet kontrol metrologických charakteristík NE po oprave
- Počet vyradených častí NE
- Počet novo zaradených častí NE

- Počet vykonaných metrologických služieb realizovaných na NE pre externé subjekty
- Suma tržieb získaných z metrologických služieb pre externé subjekty realizovaných na NE
- Počet iných metrologických výkonov naviazaných na NE (typové skúšky, ...)
- Počet metrologických služieb realizovaných na NE pre vnútornú potrebu SMÚ, t.j. kalibrácií ostatných etalónov, referenčných etalónov alebo častí iných NE používaných SMÚ
- Suma tržieb získaných z metrologických služieb pre vnútornú potrebu SMÚ (vnútropodnikové účtovanie)

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa

---

**Úrad pre normalizáciu, metrológiu  
a skúšobníctvo SR**  
Ing. Pavol Pavlis  
predseda

---

**Slovenský metrologický ústav**  
Mgr. Roman Kováč  
generálny riaditeľ