

PLÁN TEMATICKÝCH ÚKOLŮ PRO VYNÁLEZCE A ZLEPŠOVATELE NA ROK 1982

V souladu s ustanovením § 111 č. 84/72 Sb.; vyhlášky č. 102 Úřadu pro vynálezy a objevy ze dne 7. 12. 1972 o plánování tematických úkolů a ve smyslu příslušných ustanovení předpisu Všeob-P-74 (práv) vyhlašuji k usměrnění činnosti zlepšovatelů a vynálezců na rok 1982 tematické úkoly podle uvedeného seznamu.

Vyhodnocení návrhů na řešení provedou komise příslušných zdrav. zařízení do 2 měsíců po uplynutí lhůty určené k podání návrhu a zdůvodněné rozhodnutí o konečných návrzích předloží MNO-HT/ZS.

Vypsání zvláštní odměny vyplátíme ve smyslu ustanovení § 13, odst. 4 a 5 vyhlášky č. 102/72 Sb. nejpozději do 4 měsíců po uplynutí lhůty stanovené k předložení konečných návrhů řešení, a to na základě zmíněných předložených rozhodnutí.

Odměny za vlastní zlepšovací návrhy vyplátíme podle příslušných ustanovení vyhlášky č. 106/72 Sb; o odměňování objevů, vynálezů, zlepšovacích návrhů a průmyslových vzorů, a to po šestiměsíčním ověření přínosu realizovaných návrhů v praxi.

Autoru, resp. spoluautorům, přijatého řešení uhradím ve smyslu § 20 vyhl. č. 106/72 Sb; na návrh komise příslušného zdrav. zařízení doložené náklady spojené se zhotovením (získáním) vyžádaných funkčních vzorů, dále pak s jejich zkoušením, jakož i se zhotovením dokumentace, pokud k těmto činnostem došlo prokazatelně v mimopracovní době.

Řešení a posuzování návrhu řešení se nemohou účastnit osoby uvedené v § 11 vyhl. číslo 192/72 Sb; pokud nesplní požadavky v souladu s ustanovením citovaného paragrafu.

SEZNAM TEMATICKÝCH ÚKOLŮ

1. Název úkolu:	NÁVRH VÝBAVY, MĚŘÍCÍCH PŘÍSTROJŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ VČETNĚ NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO POJÍZDNOU ELEKTROTECHNICKOU DÍLNU PRO OPRAVY ZDRAV. TECHNIKY V POLI
Současný stav a jeho technickoekonomické nevýhody:	Dílna obdobného typu ve zdrav. službě neexistuje. Je zavedena PRtgD, která je úzce specializována na opravy rtg přístrojů Artex, výrobu jednoduchých náhradních dílů. Pro spolupráci s PZD je vybavena nevyhovujícím svářením plamenem. Opravy rtg přístrojů vzhledem k nedostatku potřebných zařízení a dílů (evakuační stanice) není možné provádět v plném rozsahu. Je možné opravit pouze ovládací a přívodní šňůry. Opravy nově zaváděných typů přístrojů ani dosavadních elektropřístrojů a spotřebičů nelze provádět.
Popis úkolu a technickoekonomické požadavky:	Základním požadavkem pro novou výstavbu elektrotechnické dílny je: - vyřazení nepoužitelných a nepotřebných náhradních dílů, přístrojů, nářadí, spotřebního materiálu a strojního vybavení z náležitosti dosavadního PRtgD; - navrhnout náležitost nové dílny z hlediska: - výbavy potřebnými měřicími přístroji pro OTD i opravy dosavadních i zaváděných přístrojů polní zdrav. techniky, - výbavy dílny náhradními díly a spotřebním materiálem pro běžné opravy všech přístrojů a střední opravy vybraných typů, - uspořádání pracovních míst a dílenského nábytku k optimálnímu zabezpečení potřebných oprav; - k uspořádání pracovních míst vypracovat schéma umístění v karosérii PRtgD.
Dotazy řešitelům zodpoví:	Ing. Václav Pečený, MNO-61/61 Praha, telefon 42127
Lhůta k vyřešení úkolu:	Seznamy upravené nebo sestavené podle bodů 3a, b, c, s příslušnými náčrty umístění. Seznamy musí být zpracovány s uvedením běžné nomenklatury a přesně specifikovány podle katalogových čísel nebo norem. Dílna bude určena k opravám polních zdravotnických elektrických a elektronických přístrojů, které budou ve výbavě polní zdrav. služby do roku 1991. Přesnou specifikaci přístrojů sdělí na požádání informátor. Náhradní díly uvažovat pro provádění běžných a středních oprav přístrojů v polních podmínkách. Náklady na řešení max. 10 000 Kčs. Lhůta pro předložení 30. září 1982.

Adresa pro zasílání přihlášek a návrhů řešení:

MNO-61/61 Praha

Zvláštní odměna za vyřešení úkolu:

5000 Kčs

2. Název úkolu:

NOVÝ TYP VAŘIČE PRO POLNÍ ZDRAVOTNICKOU SLUŽBU

Současný stav a jeho technickoekonomické nevýhody:

Ve výstroji polní zdrav. služby jsou zařazeny jako jediný zdroj ohřevu petrolejové tlakové jednohořákové skládací vařiče. Typ je znám pod označením „Primus“. Jsou určeny především ke sterilizaci varem lékařského instrumentaria a potřeb. V ČSSR byla výroba těchto vařičů bez náhrady zastavena, v zemích RVHP se vojenské správě nepodařilo najít náhradního dodavatele. Zavedený typ má některé nevýhody z hlediska specifických potřeb vojenské zdrav. služby; při dlouhodobém skladování dochází k samovolnému poškození tlakové nádoby, kožené těsnicí elementy vyžadují zvláštní péči; trysky hořáku se snadno zanášejí — především při použití méně čistého petroleje.

Popis úkolu a technickoekonomické požadavky:

Požaduje se navrhnout náhradu za stávající typ vařiče a zdůvodnit její vhodnost. Nový typ vařiče musí splňovat tyto požadavky:

- k ohřevu musí využívat výhradně tekutá paliva, resp. pohonné hmoty zavedené v polním zásobovacím systému služby PHM;
- jeho tepelný výkon nesmí být nižší než výkon zavedeného typu;
- musí umožnit sterilizaci varem ve sterilizátorech rozměrů 220, 320, 420 mm;
- doba jeho provozu s jednou náplní paliva nesmí být kratší než doba provozu zavedeného typu;
- musí být skladovatelný v nových vzorech souprav polního zdrav. materiálu, tj. v prostoru o rozměrech 220×220×120 mm;
- po stránce bezpečnosti provozu a snadnosti obsluhy musí být srovnatelný se zavedeným typem;
- po stránce dlouhoskladovatelnosti a nenáročnosti na ošetřování musí být min. srovnatelný se zavedeným typem;
- musí být dostupný z tuzemských zdrojů, resp. dovozem ze zemí RVHP, v množství asi 1000 kusů ročně;
- cena by neměla přesahovat 150 Kčs za kus.

Náklady na řešení TÚ by neměly překročit 5000 Kčs (za zhotovení prototypu a dokumentace).

Dotazy řešitelům zodpoví:

npor. RNDr. Eduard Urminský, Výzkumné a zkušební středisko 160 Hostivice, PSČ 253 01.

Požadovaná forma a lhůty pro předložení návrhu řešení:

- a) Závazná přihláška se zámyslem řešení do 31. 3. 1982.
- b) Sdělení výsledku průzkumu dodacích (výrobních) možností nových vhodných typů vařičů, s nimiž řešitel provede srovnávací zkoušky do 29. 5. 1982 (návrh na řešení).
- c) Návrh na konkrétní nový typ vařiče vhodného pro polní zdrav. službu, doložený:
 - protokolem o porovnávacích zkouškách,
 - návodem k obsluze vařiče,
 - vyjádřením výrobce (dodavatele),
 - třemi vzorky navrženého vařiče,do 29. 9. 1982 (konečný návrh řešení).

Adresa pro zasílání přihlášek a návrhu řešení:

Výzkumné a zkušební středisko 160 Hostivice

VZS 160 sdělí řešitelům předběžné stanovisko do 14 dnů po obdržení přihlášky se zámyslem řešení, resp. návrhu na řešení.

Zvláštní odměna za vyřešení úkolu:

4000 Kčs (za komplexní vyřešení úkolu; dílčímu řešení — vyhovujícímu potřebám vojenské správy — bude přiznána odpovídající část odměny).