

PLÁN TEMATICKÝCH ÚKOLŮ ZDRAVOTNICKÉ SPRÁVY FMNO PRO VYNÁLEZCE A ZLEPŠOVATELE NA ROK 1973

Ve smyslu Vyhlášky č. 102 Úřadu pro vynálezy a objevy ze 7. 12. 1972 o plánování tematických úkolů a podle pokynů čj. 1123-FMNO-14 z 18. 8. 1972 vydávám na rok 1973 plán tematických úkolů FMNO-HT/ZS pro zlepšovatele a vynálezce.

Vypsané zvláštní odměny budou vyplaceny nejpozději do čtyř měsíců po uplynutí lhůty stanovené k podání řešení tomu řešiteli, jehož řešení bude vyhodnoceno jako nejlepší.

Odměna za vlastní zlepšovací návrh bude vyplacena pak podle příslušných ustanovení vyhlášky 106 Úřadu pro vynálezy a objevy z 12. 12. 1972 o odměňování objevů, vynálezů, zlepšovacích návrhů a průmyslových vzorů, zpravidla po 6měsíčním ověření přínosu realizovaného návrhu v praxi.

Autoru přijatého řešení budou uhrazeny doložené náklady spojené s vypracováním výkresů a prototypů, a to ve smyslu ustanovení § 20 zmíněné vyhlášky.

Řešení se neúčastní ve smyslu § 11 Vyhlášky č. 102 členové odborné komise náčelníka zdravotnické služby. Navrhovatelé příslušných vypsanych úkolů pak jen tehdy, oznámí-li tento svůj úmysl do 1. 5. 1973.

Adresa pro předkládání návrhů a dokumentace konečného řešení: FMNO-61, pošt. úřad Praha 61, směr. číslo 160 01. Místo určení prototypů bude řešitelům zpřesněno na vyžádání.

1. Název úkolu:

PŘENOSNÝ „SUCHÝ“ TERMOSTAT PRO TERÉNNÍ PRAXI

Současný stav:

Mobilní transfúzní stanice jsou vybaveny těžkými poruchovými termostaty s vodním pláštěm TER-3, určenými pro stacionární použití, které jsou nevhodné pro transport.

Rozměry pracovního prostoru:

- šířka: 640 mm
- výška: 520 mm
- hloubka: 460 mm

Váha bez přepravního obalu: 92 kg

Rozměry v přepravním obalu:

- délka: 840 mm
- šířka: 800 mm
- výška: 800 mm

V ČSSR není vyráběn přístroj vhodný pro dané účely.

Popis úkolu a základní takticko-technické požadavky:

Požaduje se navrhnout (ideový projekt) a zhotovit funkční vzorek (včetně výkresové dokumentace) lehkého termostatu bez vodního pláště, o následujících rozměrech pracovního prostoru: cca 250×300×250 mm.

Termostat se požaduje s automatickou regulací teploty $37^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, regulační element neruťový.

Přístroj musí být lehký, minimálních rozměrů, přenosný, s možností větrání, dezinfikovatelný, spolehlivý v provozu. Energie: el. proud 220 V.

Přístroj musí být zhotovitelný v malých sériích ve vhodných vojenských (popř. i civilních) dílnách.

Dotazy řešitelům zodpoví:
plk. doc. MUDr. E. Skala, CSc., Ústřední vojenská nemocnice, Praha 6-Střešovice.

Zvláštní odměna za řešení: Kčs 3000,—.

Lhůta pro předložení projektu řešení: do 30. 6. 1973.

Lhůta k vyřešení TÚ: do 6 měsíců po schválení projektu řešení.

2. Název úkolu:

PŘÍPRAVEK PRO VAGÓNOVÁNÍ PŘÍSTROJŮ PDP-1, PDP-2, ZDS, PVŠL

Současný stav:

Uvedené přístroje váží asi 3000 kg každý, při skladování i provozu „stojí“ na čtyřech teleskopických nohách. Jsou převáženy nákladními automobily. Nakládání na automobil se děje tak, že auto „podjede“ pod přístroj, nohy se manuálně (šroubováním) zkrátí a přístroj dosedne na ložnou plochu automobilu. I když přeprava přístrojů po železnici by byla velmi účelná, není proveditelná. Vagónování přístrojů např. pomocí autojeřábu není možné, neboť lana, připevněná na místa přístroje k tomu určená (nosníky rámu), poškozují karosérii přístroje v jeho svrchních částech.

Popis úkolu a základní požadavky:

Požaduje se navrhnout (ideový projekt) a zhotovit funkční vzorek (včetně výkresové dokumentace) jednoduchého, skladného a levného přípravku, který by udržoval lana při zvedání přístrojů v potřebné vzdálenosti od karosérie přístrojů a zpracovat návrh návodu k použití tohoto přípravku při nakládce a vykládce přístrojů při vagónování.

Přípravek musí být řešen tak, aby mohl být součástí organické výbavy zmíněných přístrojů a byl snadno zhotovitelný ve voj. dílnách.

Dotazy řešitelům zodpoví:

o. p. Cyril Vašut, VÚ 9965, Bystřice pod Hostýnem.

Zvláštní odměna za řešení: Kčs 1500,—.

Lhůta pro předložení projektu řešení: do 30. 6. 1973.

Lhůta k vyřešení TÚ: do 6 měsíců po schválení projektu řešení.

3. Název úkolu:

OBALY PRO ULOŽENÍ KYSELIN V SOUPRAVÁCH ZDRAV. VÝSTROJE

Současný stav:

V soupravách zdrav. výstroje je chlorovodíková a sírová kyselina skladována ve skleněných obalech se zabroušenou zátkou, utěsněnou sádrovým „kloboučkem“. Tento obalový materiál je málo vhodný, a to již pro křehkost.

Popis úkolu a základní požadavky:

Požaduje se navrhnout vhodné nerozbitné, dokonale těsnící dlouhodobě skladovatelné vratné obaly, pokud možno sériově v ČSSR vyráběné, které by odpovídaly prostorovým možnostem souprav, pro uložení 1 kg 36% kyseliny chlorovodíkové a 2 kg 96% kyseliny sírové. Návrh doložit údaji o materiálu navrhovaných obalů (např. TP, podniková norma apod.).

Dotazy řešitelům zodpoví:

pplk. PhMr. Mil. Gabriel, VÚ 9965 Bystřice pod Hostýnem.

Zvláštní odměna za řešení: Kčs 1000,—.

Lhůta k vyřešení TÚ: do 30. 11. 1973.

4. Název úkolu:

Navrhnout a zkonstruovat systém (HARDWARE a SOFTWARE) pro zavedení dvou kanálů spojitého signálu z magnetické pásky do číslicového počítače a jejich základního statistického zpracování.

Současný stav:

Záznam fyziologických funkcí lidského organismu nebo jeho reakcí při lékařských vyšetřeních, zaznamenaný na magnetofonový pásek, se musí nejprve pomocí analogově číslicového převodníku a tiskárny natisknout, pak ručně vyděrovat na děrnou pásku. Vyděrovanou pásku je teprve možno zavádět do číslicového počítače. Tento postup je náročný na čas a snižuje se přesnost čtení (vzhledem k rychlosti analogově číslicových převodníků, které jsou k dispozici).

Popis úkolu a základní požadavky:

Požaduje se navrhnout a zkonstruovat zařízení, které by umožňovalo připojení dvou kanálů magnetického zápisu spojitých signálů přímo k číslicovému počítači a vypracovat programy pro jejich základní statistické zpracování:

- autokorelační funkce
- vzájemně korelační funkce
- histogramy latencí
- intervalový histogram.

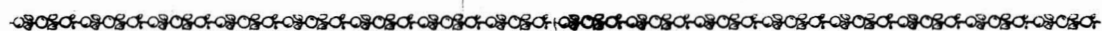
Dotazy řešitelům zodpoví:

mjr. Ing. Jar. Cmíral, CSc., Ústav leteckého zdravotnictví, Kovpakova 1, Praha 6.

Zvláštní odměna za řešení: Kčs 4000,—.

Lhůta pro předložení projektu řešení: do 30. 6. 1973.

Lhůta vyřešení: do 6 měsíců po schválení projektu řešení.



Dne 18. května 1973 oslavil 55 let náčelník chirurgického oddělení vojenské nemocnice plk. MUDr. Viktor POLÍVKA.

Pracoval původně na chirurgické klinice Palackého university v Olomouci. V r. 1951 vstoupil do armády. Po krátkém pobytu u útvaru byl vyslán do Koreje jako chirurg. Po návratu pracoval na chirurgickém oddělení vojenské nemocnice, kde byl v r. 1958 ustanoven náčelníkem chirurgického oddělení.

Vážíme si jeho obětavosti, přátelského přístupu ke spolupracovníkům a přejeme mu do dalších let v jeho pracovním úsilí hodně zdraví, spokojenosti a nových úspěchů v jeho práci.

*Kolektiv chirurgického
a resuscitačního odd.*

