

PLÁN TEMATICKÝCH ÚKOLŮ
pro vynálezce a zlepšovatele na rok 1978,
vyhlášený náčelníkem zdravotnické služby
MNO

V souladu s ustanoveními § 111 zákona č. 84/72 Sb., ustanoveními vyhlášky č. 102 Úřadu pro vynálezy a objevy ze dne 7. 12. 1972 o plánování tematických úkolů a ve smyslu příslušných ustanovení předpisu Zákl-3-2 (práv) vyhláši k usměrnění činnosti zlepšovatelů a vynálezců na rok 1978 tematické úkoly podle uvedeného seznamu.

Vyhodnocení návrhů na řešení provedou komise příslušných zdrav. zařízení do 2 měsíců po uplynutí lhůty určené k podání návrhů a zdůvodněné rozhodnutí předloží náčelníkovi zdrav. služby.

Vypsání zvláštní odměny vyplatí náčelník zdrav. služby ve smyslu ustanovení § 13, odst. 4 a 5 vyhlášky č. 102/72 Sb. do 4 měsíců po uplynutí lhůty stanovené k předložení koneč-

ných návrhů řešení, a to na základě zdůvodněných návrhů náčelníků příslušných zdrav. zařízení.

Odměny za vlastní zlepšovací návrhy vyplatí náčelník zdrav. služby 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.

Autorovi resp. spoluautorům přijatého řešení uhradí náčelník zdrav. služby doložené náklady spojené se zhotovením vyžádaných funkčních vzorů a dokumentace, a to ve smyslu § 20 vyhlášky č. 106/72 Sb.

Řešení se nemohou účastnit osoby uvedené v § 11 vyhlášky č. 102/72 Sb., pokud nesplní požadavky v souladu s ustanovením citovaného paragrafu.

SEZNAM TEMATICKÝCH ÚKOLŮ

1. Název úkolu:	OCHRANNÝ KRYT PRO ROZVADĚČE ZABUDOVANÉ V CHLADICÍCH PŘEPRAVNÍCÍCH KREVNÍCH KONZERV (POJÍZDNÝCH A PŘÍVĚSNÝCH)
Současný stav a jeho technicko-ekonomické nevýhody:	Rozvaděče elektrické energie v uvedené zdravotnické technice jsou konstruovány podle dříve platných norem. Současně platným elektrotechnickým normám rozvaděče nevyhovují z hlediska bezpečnosti práce obsluh.
Popis úkolu a technické požadavky:	Požaduje se navrhnout a vyrobit vzorky doplňkových krytů pro rozvaděče zabudované v uvedené zdravotnické technice, a to z izolačního nenavlhavého materiálu. Navržený kryt (kryty) musí: — zabránit dotyku obsluhy s částmi rozvaděče pod napětím — umožňovat obsluze činit všechny úkony předepsané pro spuštění, kontrolu a odstavení techniky — být zhotovitelný z běžně dostupného materiálu, a to v příslušných zařízeních zdravotnické služby ČSLA — být snadno namontovatelný na rozvaděče při revizích techniky. Řešení musí být natolik spolehlivé, aby umožnilo vyžádat povolení výjimky z platné ČSN pro zmíněnou zdravotnickou techniku, jejíž rozvaděče budou opatřeny požadovanými kity.
Dotazy řešitelům zodpoví:	o. p. Vlad. Stella, Oprav. základna 042 Bystřice pod Hostýnem
Požadovaná forma a lhůty pro předložení návrhů řešení:	— 3 kusy funkčních vzorů s návodem na montáž krytu: do 30. 6. 1978 (= návrh na řešení) — technologický postup výroby krytu (krytů): do 2 měsíců po oznámení výsledků přezkoušení funkčních vzorů autorovi (= konečný návrh řešení).
Adresa, kam zasílat návrhy na řešení:	oprav. základna 042 Bystřice pod Hostýnem
Zvláštní odměna za vyřešení úkolu:	3 000 Kčs.

2. Název úkolu:

PŘÍPRAVEK K ZAMEZENÍ POŠKOZOVÁNÍ ZVEDACÍHO LANCOVÉHO MECHANISMU RENTGENOVÉHO PŘÍSTROJE ARTEX II.

Současný stav a jeho technicko-ekonomické nevýhody:

Řtg. přístroj ARTEX II má konstrukční závadu projevující se snížením jeho pohotovosti k použití: při manipulaci se stativem přístroje dochází k uvolnění a spadnutí ocelového lanka ze šnekového elementu. V souvislosti s tím dochází zpravidla k uvolnění a i k poškození dvou napínacích lanek spirálové pružiny. Odstraňování těchto závad je pracné.

Popis úkolu a technické požadavky:

Požaduje se navrhnout a vyrobit vzorek přípravku, který by zamezil skluzu nosného lanka a obou lanek spirálové pružiny v kterékoliv poloze stativu rtg. přístroje.

Navržený přípravek musí být:

- sériově výrobitelný v konstrukčních dílnách VLVDÚ JEP nebo v dílnách Bystřice pod Hostýnem
- namontovatelný na přístroj revizním technikem v rámci pravidelných kontrol.

Řešení nesmí podstatně ovlivnit konstrukci přístroje a negativně ovlivnit jeho funkční vlastnosti. Cena jednotlivého sériově vyrobeného přípravku nesmí přesáhnout Kčs 400—.

Dotazy řešitelům zodpoví:

pplk. J. Grbač, VLVDÚ JEP

Požadovaná forma a lhůty pro předložení návrhů řešení:

- funkční vzor přípravku s návodem na jeho montáž: do 30. 6. 1978 (= návrh na řešení)
- výrobní dokumentace: do 2 měsíců po oznámení výsledků přezkoušení funkčního vzoru autorovi (= konečný návrh řešení).

Adresa, kam zasílat návrhy na řešení:

VLVDÚ JEP, Hradec Králové.

Zvláštní odměna za vyřešení úkolu:

2 000 Kčs.

3. Název úkolu:

MATŘICE PRO SÉRIOVOU VÝROBU UKLÁDACÍCH VANIČEK Z HOUŽEVNATÉHO POLYSTYRÉNU PRO SOUPRAVY PZ vz. 75.

Současný stav a jeho technicko-ekonomické nevýhody:

V národním hospodářství se z kapacitních důvodů nepodařilo zabezpečit výrobu příslušných ukládacích prvků pro nově vyvinutou soupravu zdravot. materiálu PZ vz. 75. Tato skutečnost nepříznivě ovlivňuje pohotovost soupravy k použití. Vaničky je proto třeba vyrobit v příslušných zařízeních zdravot. služby ČSLA.

Popis úkolu a technické požadavky:

Požaduje se zhotovit matrice pro sériovou výrobu 10 různých typů vaniček, jejichž výkresy jsou k dispozici ve VZS 160 Hostivice.

Matrice musí umožnit:

- výrobu vaniček běžným technologickým postupem používaným u tvarovacích strojů BTV-1, a to z desek z houževnatého polystyrénu o tloušťce 2—3 mm

- výrobu min. 2 000 kusů výlisků požadovaných parametrů každá.

Matrice musí umožnit sériovou výrobu vaniček o nejméně stejné mechanické odolnosti, jakou prokazují prototypové výlisky ve VZS 160 Hostivice. Matrice musí být co nejlevnější.

Dotazy řešitelům zodpoví:

pplk. PhMr. J. Jordán, VZS 160 Hostivice.

Požadovaná forma a lhůty pro předložení návrhů řešení:

- funkční vzory všech požadovaných druhů matic: do 31. 3. 1978 (= návrh na řešení)
- technologický postup výroby vaniček: do 1 měsíce po oznámení výsledků přezkoušení matic autorovi (= konečný návrh řešení).

Adresa, kam zasílat návrhy na řešení:

VZS 160, Hostivice

Zvláštní odměna za vyřešení úkolu:

3 000 Kčs.

4. Název úkolu:	MATRICE PRO SÉRIOVOU VÝROBU UKLÁDACÍCH VANIČEK Z HOUŽEVNATÉHO POLYSTYRÉNU PRO SOUPRAVY POP vz. 75.
Současný stav a jeho technicko-ekonomické nevýhody:	V národním hospodářství se z kapacitních důvodů nepodařilo zabezpečit výrobu příslušných ukládacích prvků pro nově vyvinutou soupravu zdravot. materiálu POP vz. 75. Tato skutečnost negativně ovlivňuje zámysl zvýšit pohotovost této soupravy k použití. Vaničky pro tuto soupravu je proto třeba vyrobit v příslušných zařízeních zdravotnické služby ČSLA.
Popis úkolu a technické požadavky:	Požaduje se zhotovit matrice pro sériovou výrobu 10 různých typů vaniček, jejichž výkresy jsou k dispozici ve VZS 160 Hostivice. Matrice musí umožnit: — výrobu vaniček běžným technologickým postupem používaným u tvarovacích strojů BTV-1, a to z desek z houževnatého polystyrénu o tloušťce 2—3 mm — výrobu min. 2 000 kusů výlisků požadovaných parametrů každá. Matrice musí umožnit sériovou výrobu vaniček o nejméně stejné mechanické odolnosti jakou prokazují prototypové výlisky ve VZS 160 Hostivice. Matrice musí být co nejlevnější.
Dotazy řešitelům zodpoví:	pplk. PhMr. J. Jordán, VZS 160 Hostivice.
Požadovaná forma a lhůty pro předložení návrhů řešení:	— funkční vzory všech požadovaných druhů matic: do 31. 5. 1978 (= návrh na řešení) — technologický postup výroby vaniček: do 1 měsíce po oznámení výsledků přezkoušení matic autorovi (= konečný návrh řešení).
Adresa, kam zasílat návrhy na řešení:	VZS 160, Hostivice.
Zvláštní odměna za vyřešení úkolu:	3 000 Kčs.

OZNÁMENÍ

Vojenský lékařský výzkumný a doškolovací ústav Jana Evangelisty Purkyně v Hradci Králové ve spolupráci s Českou společností nukleární medicíny a radiační hygieny Československé lékařské společnosti J. E. Purkyně, pořádá při příležitosti 20. výročí založení VLVDÚ JEP

CELOSTÁTNÍ RADIOBIOLOGICKOU KONFERENCI,

**která bude uspořádána v Harrachově v hotelu Rýžoviště
ve dnech 27. 11. až 1. 12. 1978.**

Hlavní témata připravovaného vědeckého programu:

1. Radiační účinky zevního a vnitřního ozáření a jejich ovlivnění:
 - a) na molekulární a subcelulární úrovni
 - b) na buněčné a tkáňové úrovni
 - c) na úrovni orgánových systémů a organismu jako celku.
2. Monotematické symposium: „Zásady a pojetí komplexní zdravotnické pomoci při haváriích v jaderných zařízeních“.
3. Panelová diskuse: „Metodická problematika průkazu redukce radiačního poškození“.

Předběžné přihlášky zašlete do 15. 4. 1978 na adresu:

Sekretariát radiobiologické konference, poštovní schránka 36/ing. Nedoma,
502 60 Hradec Králové.