

PLÁN TEMATICKÝCH ÚKOLŮ

pro vynálezce a zlepšovatele na rok 1975, vyhlášený náčelníkem zdravotnické služby

V souladu s § 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) vyhláší pro rok 1975 dále uvedené tematické úkoly pro usměrnění činnosti vynálezců a zlepšovatelů.

Vyhodnocení návrhů řešení bude provedeno komisemi příslušných zdrav. zařízení do 2 měsíců od uplynutí lhůty určené k podání návrhů.

Vypsání zvláštní odměny budou ve smyslu ustanovení § 13, odst. 4 a 5 vyhlášky č. 102/72 Sb. vyplaceny do 4 měsíců po uplynutí lhůty stanovené k podání řešení resp. funkčních vzorků.

Odměny za vlastní zlepšovací návrhy budou vyplaceny podle příslušných ustanovení vyhlášky č. 106/72 Sb. o odměňování objevů, vynálezů, zlepš. návrhů a průmyslových vzorů, a to zpravidla po šestiměsíčním ověření přínosu realizovaného návrhu v praxi.

Autoru (resp. i spoluautorům) přijatého řešení budou uhrazeny doložené náklady spojené se zhotovením vyžádaných funkčních vzorků, a to ve smyslu § 20 vyhlášky č. 106 Sb.

Řešení se neúčastní ve smyslu ustanovení § 11 vyhlášky č. 102/72 Sb. osoby, které z titulu schvalování vyhlášení tematického úkolu, resp. z titulu členství v hodnotitelských komisích nebo průzkumu prospěšnosti návrhů řešení přišly do styku s návrhy řešení, pokud předem neohlásí zámysl řešit úkol, a to nejpozději do konce měsíce února 1975.

SEZNAM TEMATICKÝCH ÚKOLŮ

1. Název úkolu:

ZAŘÍZENÍ PRO AUTOMATICKÉ ŘÍZENÍ EXPERIMENTU

Dosavadní stav:

V průběhu experimentů, při nichž se na živých objektech sleduje současně odezva základních fyziologických funkcí, fyzická, senzomotorická a psychická výkonnost, zapínají a vypínají jednotlivá snímací a zapisovací zařízení ve stanovených intervalech laboranti. Tento stav znamená značnou potřebu živé lidské práce, je případně i příčinou nepřesností v jednotlivých pokusech v důsledku tzv. lidského faktoru. Vhodné automatické programovatelné zařízení odstraňující zmíněné nedostatky není k dispozici.

Vymezení problému k řešení:

Požaduje se vyřešit s využitím materiálu dostupného v ČSSR zařízení, jež umožní spolehlivě zapojovat podle stanoveného programu v pokusech o době trvání do 5 hodin snímání těchto funkcí: EKG, tepová frekvence, dechová frekvence, tlak krevní, plicní ventilace, doba reakce, početní test a další tři dosud nespecifikované funkce. Smyslem požadovaného zařízení je zapínat a vypínat podle stanoveného programu diagnostické přístroje při experimentech na lidech, zabezpečit dokonalější reprodukovatelnost experimentu, personál laboratoří odbřemenit od mechanických úkonů a zproduktivnit jeho činnost.

Lhůty pro podání návrhů řešení:

— předložení návrhu řešení (ideový projekt): do 31. 8. 1975
— předložení funkčního vzorku zařízení: do 30. 11. 1975

Zvláštní odměna za vyřešení:

Kčs 2 500,—

Dotazy řešitelům zodpoví:

plk. MUDr. V. Voplatek, Vojenský lékařský výzkumný a doškolovací ústav J. E. Purkyně, katedra voj. hygieny, Hradec Králové, PSČ 500 00

Adresa místa, kam zasílat řešení:

VLVDÚ JEP, sekretář odborné komise pro řízení zlepšovatelství, Hradec Králové, PSČ 500 00.

2. Název úkolu:

INFORMAČNÍ SYSTÉM A POMŮCKY PRO SIGNALIZACI VÝSKYTU NOSOKOMIÁLNÍCH NÁKAZ

Dosavadní stav:

V praxi je epidemiolog informován jen o výskytu hromadných onemocnění, sporadická onemocnění v naprosté většině unikají pozornosti. V civilním sektoru byla podniknuta řada pokusů zavést do praxe vhodná účinná opatření (pasportizace nosokomiálních nákaz, dotazník k chorobopisu). Současná signalizace je však nadále neuspokojivá a vyžaduje řešení. V ČSLA dosud žádný systém signalizace neexistuje.

Vymezení problému k řešení:

Požaduje se rozpracovat racionální organizačně metodické podklady pro systematické podchycování incidence nejčastěji se vyskytujících původců nosokomiálních nákaz ve velké nemocnici. Konkrétním výsledkem musí být návrh na systém, jenž by po odzkoušení mohl být zaveden v ČSLA. Základním požadavkem na tento systém je reálnost a použitelnost v praxi ČSLA. Důraz je třeba klást především na signalizaci incidence nosokomiálních nákaz ze strany personálu nemocnic. Jako nejvhodnější forma se jeví formulář, případně spojený s ústním hlášením. Je třeba řešit optimální obsah formuláře, resp. jeho kombinace s hlášením: mj. jaké má obsahovat údaje, kdo a při jaké příležitosti jej bude vyplňovat, jak zajistit systematické a odpovědné provádění hlášení, jež by příliš nezatěžovalo klinické pracovníky apod. Respektovat při řešení možnost mechanizovaného přenosu informací na místo určení. Při řešení je třeba mít na mysli, že samotné ústní hlášení v sobě skrývá nebezpečí nesystematičnosti a nestandardnosti.

Lhůty pro podání návrhů řešení:

— předložení idového návrhu se zdůvodněním: do 16. 6. 1975
— předložení konečného návrhu: do 30. 11. 1975

Zvláštní odměna za vyřešení:

Kčs 1 500,—

Dotazy řešitelům zodpoví:

Vojenský ústav hygieny, epidemiologie a mikrobiologie, epidemiologické oddělení, Praha 6 - Střešovice, PSČ 169 02.

Adresa místa, kam zasílat řešení:

VÚHEM, sekretář odborné komise pro řízení zlepšovatelství, Praha 6 - Střešovice, PSČ 169 02.

3. Název úkolu:**SOUPRAVA NA ODBĚR VZORKŮ VODY****Dosavadní stav:**

Odběr vzorků vody je dosud prováděn pomocí improvizovaných pomůcek, nezabezpečujících mj. odběr vzorku z určité hloubky. Jednoduché vhodné zařízení, jež by splňovalo základní požadavky, není k dispozici.

Vymezení problému k řešení:

Požaduje se navrhnout a sestavit z materiálu dostupného v ČSSR nejméně 3 funkční vzorky soupravy, umožňující odběr vzorků vody ze studní, vodotečí a odpadních vod z hloubky do 20 m. Řešení musí zabezpečit udržení uzavřené sterilní odběrové nádoby ve svislé poloze, její otevření v požadované hloubce a následné uzavření tak, aby odebraný vzorek neobsahoval např. povrchové nečistoty. Objem nádoby 1 litr. Vlastní nádoba s uzávěrem musí být sterilizovatelná běžnými metodami. Požaduje se, aby součásti soupravy byly odolné proti rozbití, souprava aby byla kompaktní, použitelná v polních podmínkách. Váha soupravy včetně vnějšího transportního obalu: max. 5 kg. Použití el. zdroje z baterie max. 12 V se nevylučuje.

Lhůty pro podání návrhů řešení:

— předložení návrhu řešení (ideový projekt): do 30. 6. 1975
— předložení funkčních vzorků soupravy: do 30. 11. 1975

Zvláštní odměna za vyřešení:

Kčs 1 000,—

Dotazy řešitelům zodpoví:

mjr. MUDr. Lad. Martinek, Vojenský ústav hygieny, epidemiologie a mikrobiologie, Praha 6 - Střešovice, PSČ 169 02.

Adresa místa, kam zasílat řešení:

VÚHEM, sekretář odborné komise pro řízení zlepšovatelství, Praha 6 - Střešovice, PSČ 169 02.