

PLÁN TEMATICKÝCH ÚKOLŮ MNO 61 NA ROK 1985**Úkol č. 1**

1. Název úkolu: **ADAPTOR PRO PŘESNĚJŠÍ MĚŘENÍ TEPLoty POMOCÍ ODPOROVÉHO TEPLOMĚRU PŘÍSTROJE OK-104**
2. Dosavadní stav a jeho technicko-ekonomické nevýhody: Příklad OK-104 firmy RADELKIS je vybaven odporovým teploměrem pro měření teploty v rozsahu 0—100 °C s přesností 1 °C. Tato přesnost je pro měření vodivosti, pro které je přístroj především určen, nevyhovující. Chyba měření způsobená teplotou může přesáhnout až 4 % a měření nejsou reprodukovatelná.
3. Popis úkolu a technicko-ekonomické požadavky: Příklad OK-104 je třeba vybavit adaptorem pro měření teploty v užším intervalu od 20 °C do 30 °C s přesností nejméně $\pm 0,2$ °C. Původní rozsah měření teploty musí být zachován a pořizovací cena adaptoru by neměla přesáhnout 1000 Kčs.
4. Dotazy řešitelů zodpoví: kpt. RNDr. Jaroslav FOREJT, VLVDÚ JEP Hradec Králové
5. Lhůta pro vyřešení: 31. 12. 1985
6. Zvláštní odměna: 2000 Kčs
7. Název útvaru, kterého se podávají návrhy řešení: MNO 61 Praha

Úkol č. 2

1. Název úkolu: **AUTOMATIZACE SLEDOVÁNÍ OBMĚNY ZDRAVOTNICKÉHO MATERIÁLU V SOUPRAVÁCH PZM**
2. Dosavadní stav a jeho technicko-ekonomické požadavky: Obměna zdravotnického materiálu je řešena dle Zdrav-9-1 programem 222 neautomatizovaně.
3. Popis úkolu a technicko-ekonomické požadavky: Obměnu řešit v návaznosti na centrální evidenci a dodávky zdravotnického materiálu dle projektu 66100. Zjednodušit tok od výrobce k vojskům. Zvýšit kontrolu nad provedením fyzické obměny u všech vojskových stupňů. Požaduje se předložit kompletně zpracovanou projektovou dokumentaci.
4. Dotazy řešitelů zodpoví: kpt. RNDr. Miroslav VŮJTĚCH, MNO 61 Praha
5. Lhůta pro vyřešení: 31. 3. 1986
6. Zvláštní odměna: 5000 Kčs
7. Název útvaru, kterého se podávají návrhy řešení: MNO 61 Praha

Úkol č. 3

1. Název úkolu: **OPTIMALIZACE PRÁCE S DATY NA BAKTERIOLOGICKÉM ODDĚLENÍ VÚHEM**
2. Dosavadní stav a jeho technicko-ekonomické nevýhody: Práce s daty v bakteriologické laboratoři se děje pomocí zápisů v knihách a protokolech. Tento způsob značně ztěžuje pozdější statistické zpracování, zvláště sestavování přehledů citlivosti na antibiotika a automatickou identifikaci bakteriálních kmenů metodou numerické klasifikace.
3. Popis úkolu a technicko-ekonomické požadavky: Požaduje se taková analýza chodu informací a zpracování dat, která by umožňovala s využitím vhodné výpočetní techniky zpracování pravidelných přehledů citlivosti na ATB, využití stávajícího maticového programu identifikace G-střevních mikrobů, tvorbu vlastních dalších maticových programů a která by vytvářela předpoklady pro postupné zautomatizování některých laboratorních postupů. Požadujeme navrhnout technické řešení tak, aby bylo v maximální míře přístupné možnostem a omezením uživatele, navržená technika bude obsluhována zaškolenými pracovníky z řad oddělení. Údržba techniky a tvorba uživatelských programů bude zajišťována externě — ústav zatím nemá tabulková místa těchto profesí. Navržená technika musí mít stavebnicový charakter, který by umožňoval v budoucnosti rozšíření systému, a už v základním návrhu dostatečnou kapacitu vnější i operační paměti, nejlépe na pružných discích. Navržená technika nesmí být v ČSLA unikátní. Technika musí být stolního provedení a schopná provozu v běžných podmínkách klimatu laboratoře.
4. Technicko-ekonomické informace o stavu techniky: Cenový limit 250 000 Kčs
5. Dotazy řešitelů zodpoví: mjr. MUDr. Pavel FISCHER, VÚHEM Praha, tel. 3800 (ÚVN), kl. 2631
6. Lhůta pro vyřešení: do 31. 10. 1985
7. Zvláštní odměna: 4000 Kčs
8. Název útvaru, kterého se podávají návrhy řešení: MNO 61 Praha