

**RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
POSEBNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI
OBČINSKE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI**

POROČILO O DELU

ZA LETO 1983

I

**LJUBLJANA
1984**

**SLAVNOSTNA SEJA
UPRAVNEGA ODBORA SKLADA BORISA KIDRIČA
OB PODELITVI NAGRAD IZ SKLADA BORISA KIDRIČA
DNE 11. APRILA 1983**

**SLAVNOSTNI GOVOR PREDSEDNIKA CK ZKS
ANDREJA MARINCA**

Spoštovani nagrajenci, tovarišice in tovariši!

Vsakoletno snidenje ob podelitvi Kidričevih nagrad in nagrad Sklada Borisa Kidriča, kakor tudi nagrad za izume in tehnične izboljšave je priložnost, da javno in iskreno čestitamo nagrajencem. Intelektualni napor, sadovi znanstvenega in vsega ustvarjalnega dela, so pomemben prispevek k napredku naše domovine, socialistične samoupravne skupnosti Slovenije in Jugoslavije, pa tudi k napredku mednarodne skupnosti.

Ko sem se odzval vabilu naj spregovorim ob slovesnosti, sem prečital nekaj vsakoletnih nagovorov in ugotovil, da je o pomenu znanosti in raziskovalcev povedanih mnogo tehničnih misli, ki jih ni potrebno širše ponavljati. Zato bom spregovoril o sedanjih družbenih razmerah in o Kidriču, seveda v okviru možnosti, ki jih dopušča slovesnost in čas.

Letos ste med nagrajenci tudi nekateri sodobniki Borisa Kidriča, pobudnika in ustanovitelja številnih znanstvenih ustanov v SR Sloveniji in v Jugoslaviji. Poimenovanje nagrad po Kidriču je samo eno izmed pričevanj, kako se zavedamo vloge in pomena tega samosvojega komunista, borca, misleca in človeka, ki je s svojim kratkim, a intenzivnim življenjem odločilno vplival na razvoj socialistične skupnosti in na vse tisto, kar je pri nas najbolj napredno in ustvarjalno.

Letos mineva 30 let od njegove smrti. Kako živo se spominjamo njegove svežine, njegovega smisla za dialektiko, njegove temeljitosti in poglobljenosti, njegovih dejanj, ki so pomembna tudi za današnji čas! Kidrič je v zgodnji mladosti napadal duhovno slabokrvnost

slovenskega meščanstva in cimeravo objokovanje narodne usode ter opozarjal, da je pot za odpravo razrednih konfliktov in narodne nenakopavnosti ter preseganje zaostalosti samo v združitvi in enotni osvobodilni akciji vseh naprednih duhovnih in materialnih sil naroda ter njegovega delavskega razreda. V marksizmu oziroma dialektičnem materializmu je gledal način spoznavanja sveta in orožje za njegovo progresivno spreminjanje, za revolucionarno akcijo.

Ta spoznanja odseva že tisti čas Kidričevega delovanja, ko je skupaj z Edvardom Kardeljem v zares težkih okoliščinah obnavljal partijsko organizacijo v Sloveniji in usmerjal delo njenih članov med izkoriščane in zatirane množice, ki so iskale silo, na katero bi se lahko naslonile v usodnih časih. Kot sekretar CK SKOJ je prav tako usmerjal skojevce na politično delo med najširše kroge jugoslovanske mladine. Med NOB je Kidrič, sekretar IO OF, deloval za množičnost in demokratičnost Osvobodilne fronte pod vodstvom Komunistične partije Slovenije. Prispeval je k velikanskemu preobratu v slovenski narodni mentaliteti — k prehodu množic na revolucionarne pozicije. Gradil je trden most, da bi presegli razklanost med veličino naših kulturnih velikanov, kot so bili Prešeren, Levstik in Cankar, in mizerno resničnostjo slovenskega življenja.

Boris Kidrič se je zavedal, da bo revolucija uspešna, resnično ljudska, demokratična in humana le, če bo zajela poleg proletariata, ki je njena nesporna vodilna moč, ter zatiranih kmečkih slojev, tudi izobraženstvo. Zlasti slednje je ocenjeval po tem, koliko s svojim delom prispeva k duhovnemu in s tem tudi gmotnemu ter političnemu osvobajanju človeka. S pronicljivim poglobljanjem v specifična vprašanja družbenega položaja izobraženstva in nakazovanjem njegove perspektive prek lastnega ustvarjalnega udejstvovanja na okopih najprogresivnejših sil, je prispeval k temu, da se je med NOB slovenska inteligenca v veliki večini povezala z interesi delavskega razreda in cilji ljudstva, iz katerega je izšla, bodrila njegov osvobodilni boj in iz njega črpala navdihe za novo ustvarjalno delo. Spoznanja o vlogi in pomenu kulturno-znanstvenega revolucionarnega udejstvovanja v boju za osvoboditev in povojni napredek slovenske družbe so se praktično udejanila v ustanavljanju kulturnih in znanstvenih ustanov že med osvobodilnim bojem.

Kulturno-umetniškemu in znanstvenemu ustvarjanju Boris Kidrič ni priznal samozadostnosti, marveč ju je pojmoval v povezavi z družbenimi cilji in splošnim napredkom. Prepričan je bil, da šele spojitve množične ljudske ustvarjalnosti in neizčrpnih ustvarjalnih moči v človeku pomeni resnično novo progresivno družbeno silo, zmožno korenitega, naprednega spreminjanja družbenih odnosov.

Zato se je poleg Tita in Kardelja, kot eden poglavitnih graditeljev nove ljudske oblasti, zagrizeno bojeval proti birokratski brezdušnosti, paragrafski togosti in administrativni absurdnosti. Ta spoznanja in izkušnje so še izraziteje prišla do veljave v njegovem delu po končanem oboroženem boju, ko je bilo potrebno hitro obnavljati domovino in zagotavljati njen gospodarski razvoj. Prav tedaj se je vnovič pokazalo, da sta množična iniciativa in požrtvovalnost ljudi ter kulturno-prosvetna in znanstvena dejavnost naše poglavitno orožje v boju za napredek. Prav tako je v solidarnosti in bratski pomoči jugoslovanskim narodom videl jamstvo enakopravnosti in splošnega napredka. Že med osvobodilnim bojem in še posebej v času po napadu informbiroja je opozarjal na nujnost opiranja na lastne sile. V svoji odgovornosti za plan in gospodarski razvoj Jugoslavije je ocenil pomen znanja in poudarjal nujno usposabljanje tehničnih, gospodarskih in političnih kadrov ter tudi praktično, z ustanavljanjem šol in institutov, deloval za njihovo rast ter vključevanje v boj za plan in socialistični razvoj. Hkrati pa se je tudi pri znanstvenem delu in v praktični politiki zavzemal za organiziranost in načrtnost ter svaril pred praktikizmom in voluntarizmom.

Med zadnjimi njegovimi zapiski so bila opozorila, da vodi praktikizem v gospodarstvu h krepitvi birokratizma, administrativno izmišljanje predpisov od zgoraj v spopad z ekonomskimi zakonitostmi, dušenje ekonomskih zakonov pa v stagnacijo in nazadovanje. Znamenita je njegova misel, da tudi ekonomske zakonitosti udarijo nazaj, če jih ne spoštujemo.

Razmišljanje o Kidriču je primeren povod za nekaj vzporednic s časom, ki ga živimo danes. Nimam navade, da bi opravičeval subjektivne slabosti, ki so botrovale številnim razvojnim slabostim in težavam, ki nas pestijo ta čas. O njih moramo govoriti odkrito, argumentirano, da bi jih učinkoviteje odpravljali, predvsem pa, da spoznamo poglavitne vzroke, ki so nas pripeljali v sedanje kritične razmere. Posledice bolj ali manj poznamo. Zavrta je hitra gospodarska rast, čeprav je še vedno pozitivna, realni osebni dohodki upadajo, družbeni standard stagnira, visoka inflacija izničuje številne napore za boljše gospodarjenje, zadolženost v tujini je velika, kar ima poleg drugega za posledico tudi našo večjo odvisnost od tujine — in še bi lahko naštevali. Pri vsem tem pa velika večina ljudi še vedno živi primerno zaradi sistema solidarnosti, ki sicer včasih meji na neracionalnost, potem zaradi visoke stopnje zaposlenosti in zaradi pridnosti ter iznajdljivosti, ki ju kažejo naši ljudje pri delu na koščku zemlje, pri drobnih storitvah, pri medsebojni

pomoči in v raznih oblikah dodatnega zaslužka. Počasi se odpovedujemo tistemu, kar ni življenjsko najpomembnejše. Vsi pa bolj ali manj priznavamo, da smo živeli čez mero, ki sta nam jo realno dopuščali naša produktivnost in učinkovitost pri upravljanju družbenih sredstev.

Ko govorimo o vzrokih za razmere, v katerih smo se znašli, pa moramo vendar upoštevati:

1. Kljub vsem slabostim je naša skupnost danes nekaj povsem drugega kot je bila v petdesetih letih. Jugoslavija je danes skupnost, ki se pridružuje srednje razvitim industrijskim deželam. Smo nekje na povprečju svetovne razvitosti. Ogromno smo vložili v proizvodne zmogljivosti, zlasti industrijo. Zato imamo velik, a premalo izkoriščen kadroviski, znanstveni in tehnično-tehnološki potencial. Zaokrožuje se razvojno obdobje intenzivnih vlaganj v materialno, duhovno in kulturno infrastrukturo. Razvijamo in uresničujemo naš specifični sistem socialističnega samoupravljanja, ki kljub nekaterim slabostim omogoča delovnim ljudem in delavskemu razredu, da v procesih političnega odločanja vse bolj odločilno vplivajo na družbene odločitve.

Vsega tega se pogosto premalo zavedamo. Prepočasi prodira v zavest večine, da je naša družba pred novimi kakovostnimi spremembami in da je del naših tegob in problemov del stvarnosti, ko prerašča razvoj iz ene kvalitete v drugo ali iz kvantitete v novo kvaliteto in da so nekateri naši problemi problemi rasti te naše družbe in objektivnih zakonitosti.

2. Ko človek razmišlja o globljih vzrokih za sedanje razmere, mora seveda biti kritičen in samokritičen. Vsak dan sproti vidimo, da je takšna ogromna večina naših ljudi. In iz tega kritičnega pogleda se razkriva tudi del resnice o naših razmerah. Nerealno planiranje in nerealni cilji gotovo sodijo med pomembne vzroke. Če se temu pridružita ekonomska politika in instrumentarij, ki po vsej sili hočeta uveljavljati tudi tisto, kar je nerealno, in pri tem ne izbirata sredstev, potem se problemi in protislovja nakopičijo in eruptivno privrejo na površje družbenega življenja. Če analiziramo to silno hotenje po razvoju v vsej Jugoslaviji, pri tem ne smemo pozabiti, da je Jugoslavija v razviti Evropi vendarle dežela v razvoju. Znotraj Jugoslavije imamo pokrajino Kosovo in nekaj velikih območij v nekaterih republikah, kjer je stopnja zaposlenosti med 10 in 20 odstotkov. Poleg zgodovinske zaostalosti, ki je bila značilna za Jugoslavijo, je nezaposlenost eden temeljnih razlogov za glad po razvoju, za hotenje, ki v zadnjem obdobju ni več imelo materialne osnove in je preraslo v svoje nasprotje, ki se odraža

v našem sedanjem položaju. Vse to ni opravičilo za slabosti v družbenem razvoju, je pa resnica, ki ni samo naša, ampak je lastna večini dežel v razvoju.

3. Ob teh nekaj mislih o našem položaju in času, naj omenim še splošno svetovno krizo, ki je zajela zares prav ves svet.

Svet doživlja globoko družbeno in ekonomsko krizo, posledica pa je zaostrovanje razrednega navzkrižja in poglobljanje prepada med razvitimi in deželami v razvoju. Vladajoči krogi v razvitih državah — centrih finančne, vojaške in tehnološke moči so se v teh razmerah odločili za najrazličnejše politične in ekonomske zaostritve in restrikcije, za omejevanje vpliva delavskega razreda, hkrati pa zvrčajo bremena in posledice krize na dežele o razvoju. To v svetovnih razsežnostih še izraziteje razkriva tudi tista poglobljena protislovja sodobne družbe, ki se kažejo predvsem v od delavcev odtujenem razpolaganju s proizvodjalnimi sredstvi, z novo ustvarjeno vrednostjo. Ni naključje, da je v takšnih razmerah samoupravljanje še izrazitejša alternativa za nas pa tudi v takšni ali drugačni obliki za druge v svetu.

V območju politike in ideologije zahodnega sveta so ob asistenci tamkajšnje znanosti živi poskusi oživljanja liberalno-meščanskih teorij, še posebej v ekonomiji, ki ne nakazujejo poti iz krize, marveč propagirajo kratkoročne cilje in utrjujejo pragmatično ukrepanje. Tudi različne teze o nekakšni »zgodovinski neodgovornosti« socialističnih držav za sedanje gospodarsko stanje v svetu, zlasti v deželah v razvoju, ne prispevajo k lajšanju in razreševanju velikih ekonomskih in političnih problemov sedanjega sveta.

V takšnih okoliščinah naša socialistična samoupravna družba nima mnogo izbire. Uhojena pota dveh velikih družbenih sistemov privatno-lastninskega in državno-lastninskega, poznamo. Delavski razred, naši delovni ljudje, narodi in narodnosti so se odločili za politični sistem socialističnega samoupravljanja, za družbeno-lastninske odnose ter za neodvisno in neuvrščeno zunanjo politiko. Znotraj te opredelitve pa zdaj dozoreva dolgoročni program gospodarske stabilizacije, ki ga zaključuje komisija zveznih družbenih svetov. Izhodišča tega programa smo potrdili na 12. kongresu ZKJ.

Naj ob tej priložnosti posebej poudarim, kako je kvalitetnejši razvoj usodno povezan z uveljavljanjem temeljnega samoupravnega proizvodnega odnosa v naši socialistični družbeni praksi, da namreč delavec obvladuje dohodek in družbeni kapital v vseh fazah in elementih družbene reprodukcije. To je strateška usmeritev našega razvoja in hkrati pogoj za uspešno reševanje naših sedanjih problemov na trajnih in trdnih družbenoekonomskih temeljih. To

mora biti tudi osnovna usmeritev in program aktivne ustvarjalne in odgovorne vključitve naše znanstvene misli kot zavestnega dejavnika poglobljanja naše socialistične prakse, s tem pa premagovanja razmer, v katerih sta delavec in njegovo delo ločena od neposrednega upravljanja družbenega kapitala in drugih objektivnih pogojev dela.

Za uresničevanje politike dolgoročne stabilizacije, ki naj bi vse manj temeljila na neposrednih intervencijskih posegih države, vse bolj pa na uveljavljanju kvalitativnih dejavnikov razvoja, je bistvenega pomena oblikovanje sistema, ki bo delavcu prek organov delavskega samoupravljanja omogočal, da v skladu s svojimi gospodarskimi in družbenimi interesi nadzoruje oblikovanje in izvajanje politike razširjene reprodukcije in s tem tudi znanstvene in tehnološke osnove nadaljnjega razvoja proizvodnje. Samo takšna usmeritev bo delavca v neposredni proizvodnji in v raziskovalno-razvojni dejavnosti tudi stimulirala, da bo pospešeno razvijal posebno proizvodnjo — upravljsko in družbenopolitično znanje kot podlago za večje in boljše delovne rezultate. Obenem pa mu bo to omogočalo, da bo preraščal v usposobljenega upravljalca delovnih procesov in družbene reprodukcije ob visoko razvitih proizvodnih sredstvih in sodobni proizvodnji, upravljski in komunikacijski tehnologiji.

Boj za takšen samoupravni položaj in takšno vlogo delovnega človeka je sestavni del politike uresničevanja dolgoročnega programa gospodarske stabilizacije in nedvomno pomeni proces, ki ga ni mogoče enačiti s kakšnim svežnjem ukrepov. Potrebno je odločno premagati tendence po zgolj pragmatičnem reševanju aktualnih ekonomskih problemov, kar je še značilnost naše družbene prakse, ki je pod vidnim pritiskom etatističnih sil in nosilcev liberalističnih skupinsko-lastninskih interesov. V družbeno aktivnost za stabilizacijo razmer je potrebno vnesti napore za spoznavanje razmer in realnih pogojev ter možnosti za postopno in dosledno odpravljanje slabosti.

S takšnim pristopom se odpirajo konkretne usmeritve in naloge naši znanosti. Le tako nam bo uspelo, da bodo naši znanstveni kadri s svojimi znanstveno-raziskovalnimi rezultati mnogo bolj vpeti v realne in življenjske probleme družbenega razvoja in odnosov. Le tako bodo sodelovali in sodelovali v pripravah na vse bistvene odločitve v sistemu združenega dela in v družbenopolitičnih skupnostih. Z vključitvijo in odgovornim sodelovanjem našega raziskovalnega dela bo mogoče presegati voluntarizem naše družbene prakse in odpravljati poenostavljeno pojmovanje, po katerem

je reševanje sedanjih težav odvisno predvsem od političnih in upravnih vrhov, ter poslovodnih organov, kot da gre samo za problem subjektivne volje tega ali onega.

Naslonitev na lastne sile in usmeritev v izvoz sta dve stalnici našega razvoja. Nujno je, da bi ju najgloblje doumeli prav vsi raziskovalci in da bi, ustrezno organizirani skupaj z uporabniki, pomagali snovati razvojne programe in tudi ekonomsko politiko za njihovo uresničitev.

Naslonitev na lastne sile pomeni ustvarjati možnosti, da bodo naše storitve in blago za izvoz vsebovali več lastnega znanja in ustvarjalnosti ter seveda tistih naravnih danosti, ki jih ob konkurenčnih pogojih lahko izrabljamo. Izvoz ob enakopravnejših pogojih v mednarodni menjavi, je naša razvojna usmeritev, zaradi naše politične odprtosti, zaradi stika s svetovno produktivnostjo in tehnično tehnološkim napredkom. Delež mednarodne menjave v družbenem proizvodstvu moramo bistveno povečati, če hočemo, da bomo temu primerno povečali tudi uvoz in da bomo zagotovili našo mednarodno plačilno sposobnost. Od rezultatov, ki jih bomo dosegli, zlasti v mednarodni menjavi, je namreč odvisen tudi položaj znanstveno-raziskovalne dejavnosti. V sedanjih razmerah bo težko povečevati relativni delež sredstev za znanstveno-raziskovalno delo, toda sredstva, ki bodo na voljo, bomo morali usmerjati k prioritetam in za nacionalno najpomembnejše discipline. V takšnih razmerah pa je prav neposredna svobodna menjava z uporabniki tista priložnost, ki naj omogoči razmah raziskovalnih dejavnosti in povečevanje sredstev za njihovo delo. To pa pomeni, da bodo zaostrene gospodarske razmere vnesle prepih v gospodarski in družbeni razvoj in tudi na področje raziskovanja.

Sedanje razmere zahtevajo odkrito besedo tudi o nalogah in možnostih znanstveno-raziskovalnega dela. V naših znanstveno-raziskovalnih kolektivih so razmere, podobno kot v proizvodnji in družbenih dejavnostih, zelo različne. Številni kolektivi so izredno prizadevni: njihova vpetost v proizvodno združeno delo in druga družbena področja daje obilne sadove. Del kolektivov pa caplja za razvojem ter čaka na državne in družbene intervencije. Veliko je razprav o fundamentalnem razvojnem in aplikativnem raziskovanju, vnašajo se nekakšne umetne ločnice med enim in drugim. Premalo je interdisciplinarnih in sistemskih pristopov in načinov, preveč pa fragmentarnih, prilagojenih posebnim interesom posameznika, brez upoštevanja realnih družbenih možnosti in razvojnih potreb. Spodbudno je, da imamo na znanstveno-raziskovalnem delu in tudi med nagrajenci vse več skupin in teamskega dela.

Vse kaže, da je največ povezovanja s prakso in aktualnimi držbenimi potrebami v biotehničnih, tehničnih in naravoslovno-matematičnih vedah ter manj v družboslovju. Ne bom se spuščal v problematiko na posameznih področjih. To je predvsem stvar samoupravno in družbeno organiziranih znanstvenikov in raziskovalcev ter uporabnikov. Rad bi opozoril na tisto Kardeljevo misel, ki v naših razmerah šteje znanost in znanstveno-raziskovalne delavce med subjektivne organizirane sile naše družbe. To resnico bi morali v dejanski družbeni praksi bolj uveljavljati. Premalo je pedagoških in znanstveno-raziskovalnih delavcev, ki bi bili pripravljeni krožiti od proizvodnje in družbenih dejavnosti do delegatskega in političnega dela in še posebej dela v javni upravi. Tistim, ki tako delajo, štejejo to nekateri kot slabost, namesto da bi jim izrekli priznanje. Takšno malomeščansko miselnost moramo odpravljati ter spodbujati pedagoške ter znanstveno-raziskovalne delavce za javno delovanje. Podružbljanje politike in njena kakovost ter demokratizacija so odvisne tudi od splošne pripravljenosti za udeležbo v teh procesih.

Naj, tovarišice in tovariši, ob koncu rečem, da se je Zveza komunistov Slovenije v okviru fronte organiziranih socialističnih sil lotila nekaterih vsebinskih vprašanj, katerih reševanje mora prispevati h kakovosti družbenega in političnega razvoja. Nedavno smo analizirali in sprejeli stališča in usmeritve za delo komunistov, o naši samoupravni organiziranosti v združenem delu in nujnosti združevanja in povezovanja organizacij združenega dela na dohodkovnih osnovah v vsem jugoslovanskem prostoru. Koncentracija kapitala, kadra, znanja je svetovni proces. V naših razmerah moramo težiti k koncentraciji družbenega kapitala na samoupravnih, dohodkovnih in reprodukcijskih soodvisnih osnovah. To pa pomeni tudi koncentracijo znanja, kadrov in znanstveno-raziskovalnih potencialov. Več moramo storiti za racionalnejšo poslovno in samoupravno organizacijo in načrtovanje. Želimo več sposobnih poslovnih sistemov, takšnih ki ne dušijo iniciative osnovnih samoupravnih subjektov, pomenijo pa višjo stopnjo samoupravne organizacije združenega dela in sposobnost za konkurenčni boj v zaostrenih razmerah. V pripravi je analiza kadrovskih razmer v družbi, torej ocena naše družbene kadrovske politike. In naposled, radi bi preverili napore za dolgoročno razvojno politiko in strategijo razvoja SR Slovenije ter njene idejne osnove. Omenil sem le nekaj aktivnosti, ki lahko skupaj z navori drugih v naši republiki, odgovornih za celovit razvoj pomenijo spodbudo tudi za znanstveno in raziskovalno dejavnost, saj teh nalog brez aktivne, se pravi ustvarjalne udeležbe znanstveno-raziskovalnih delavcev in ustanov, ni mogoče kakovostno izpolniti.

Vsem Kidričevim nagrajencem, ki vam je ta nagrada večinoma podeljena za življenjsko delo, vsem nagrajencem Kidričevega sklada in nagrajencem za izume in tehnične izboljšave izrekam priznanje za prispevek k naši znanstveni, kulturni, nacionalni, družbeni in moralni identiteti in vam iskreno čestitam.

GOVOR PREDSEDNICE UPRAVNEGA ODBORA SKLADA BORISA KIDRIČA ALEKSANDRE KORNHAUSERJEVE

Z globokim spoštovanjem se danes spominjamo, da je poteklo trideset let, odkar je ugasnilo življenje velikega revolucionarja Borisa Kidriča, ter šestindvajset let, odkar podeljujemo nagrade njegovega imena za najboljše dosežke na področju znanosti.

Ime Borisa Kidriča obvezuje. S širokim zamahom ustvarjalnosti in z vero v napredek je deloval v najtežjih razmerah, ko je bilo treba odpravljati podedovano zaostalost, graditi porušeno deželo in v razmerah ekonomske ter politične blokade iskati svojo lastno pot v socializem.

Boris Kidrič ni le iskal odgovore s pomočjo znanosti. Označil jo je kot bistveno razvojno silo. Zato je posvečal vse svoje moči načrtnemu snovanju in učinkoviti organizaciji raziskovalnega dela ter trdnemu povezovanju raziskovalcev za doseganje razvojnih ciljev dežele.

Obvezujejo pa tudi leta razvoja, ki ga je spodbudil Boris Kidrič. Teh zadnjih trideset let lahko tudi v najbolj kritični presoji označimo kot obdobje vzpona naše raziskovalne dejavnosti ter kot čas, v katerem je naša znanost dala kvalitetne prispevke v svetovno zakladnico znanja. Ni toliko pomembno, da je bila v tem času podeljena vrsta Kidričevih nagrad. Bistveno je, da med njimi niso bila redka nagrajena dela, ki so tudi po mednarodnih merilih segala v vrh raziskovalnih dosežkov, obenem pa so bila trdno zasidrana v naši socialistični domovini.

Ne nazadnje nas zavezuje današnji čas. Kriza ne pretresa le nas, zajela je ves svet. Potrebe naraščajo z rastjo prebivalstva in z naraščajočimi zahtevami razvoja civilizacije.

Obenem pa se vsi soočamo z dejstvom, da je svet v svojih prostorskih, surovinskih, energetskih in ekoloških virih hudo omejen. Živeti v takih pogojih je mogoče le, če znamo iz istih omejenih vi-

rov ustvariti več, boljše, pa tudi, če se zavedamo meja naših pričakovanj. K temu lahko pripomoreta le znanost kot snovalec novih možnosti ter kultura kot bistveni stabilizator vsake družbe.

Vse te obveznosti je imel Upravni odbor sklada Borisa Kidriča pred očmi, ko je presojal letošnjo bogato bero predlogov za nagrade. V skoraj polletnem delu je sprejel naslednje odločitve:

- izmed 13 predlogov za Kidričeve nagrade s 15 kandidati jih je izbral 5. Podeljene bodo 3 Kidričeve nagrade za življenjsko delo na področju znanosti ter 2 Kidričevi nagradi za vrhunske dosežke v raziskovalnem delu;
- za nagrade Sklada Borisa Kidriča je bilo 32 predlogov z 79 kandidati. Nagrajenih bo 16 predlogov, po večini za skupinsko delo, zato bo 36 nagrajencev;
- na področju izumov in tehničnih izboljšav podeljuje Upravni odbor vsako leto eno nagrado za življenjsko delo. Zanj so bili letos trije predlogi;
- za nagrade za izume in tehnične izboljšave je bilo 55 predlogov z 233 kandidati. Upravni odbor je imel zahevno nalogo izbrati iz teh predlogov 20 nagrajenih del, pretežno skupinskih, s skupaj 100 nagrajenci.

Upravni odbor s svojimi komisijami je obravnaval delo 330 raziskovalcev. Pri tem je ugotovil:

- med predlagatelji so v ospredju Slovenska akademija znanosti in umetnosti, univerzitetne institucije, raziskovalni inštituti, v manjši meri pa industrija ter organizacije družbenih dejavnosti ter strokovna društva. Želeti bi bilo, da bi organizacije združenega dela v proizvodnji in v družbenih dejavnostih v večji meri poznale vrhunske dosežke raziskovalnega dela in podpisale njihovo veljavo;
- nekatera področja dejavnosti se raziskovalno le počasi razvijajo, kar se odraža tudi v razvojnih dosežkih. To velja tako za nekatere panoge na področju tehniških ved, kot na biotehniškem in medicinskem področju, pa tudi v družbenih in humanističnih vedah. Upravni odbor sklada Borisa Kidriča si je po svojih močeh prizadeval za spodbujanje raziskovalnega dela na takih področjih. Zato se letos posebej veseli prve Kidričeve nagrade za vrhunske dosežke na področju veterine;
- ko govorimo o zaostajanju, ne moremo mimo dejstva, da so med nagrajenci raziskovalke še vedno redkost. Ker se žene že desetletja vključujejo vsaj formalno enakopravno v raziskovalno dejavnost, se bomo morali vprašati, kje so vzroki za njihovo tako skromno število med nagrajenci. Očitno tudi raziskovalko bre-

menijo zaostali odnosi v naši družbi — in prav ona bi se jim morala prva upirati.

V postopku, ki je tekel v strokovnih komisijah ter na sejah Upravnega odbora sklada Borisa Kidriča, so bile izdelane strokovne recenzije za vsa predložena dela. Za vsako je bila imenovana recenzentska skupina strokovnjakov iz vrst raziskovalcev in uporabnikov. Recenzije so javne. Njih kvaliteta je zrcalo zahtevnega dela recenzentov in komisij, ki jim gre naša zahvala. Prav zaradi te strokovne ostrine in javnosti pri izboru lahko Upravni odbor sklada Borisa Kidriča z zaupanjem v presojo razglasi letošnje nagrajence.

Kidričevo nagrado za življenjsko delo prejmejo:

- akademik prof. dr. ANTON PETERLIN kot ustanovitelj slovenske fizikalne šole, kot začetnik in organizator multiinterdisciplinarnega Instituta Jožef Stefan ter za mednarodne vrhunske dosežke na področju fizike velikih molekul,
- prof. dr. ROMAN MODIC za življenjsko delo na področju kemijskega inženirstva,
- prof. dr. ANTON TRSTENJAK za življenjsko delo na področju psihologije.

Kidričevo nagrado za vrhunske dosežke v raziskovalnem delu prejmeta:

- prof. JANEZ STANOVNIK za knjigo »Mednarodni gospodarski sistem — od dominacije k enakopravnosti« ter
- prof. dr. JANEZ BRGLEZ za delo »Zajedavci pri pticah v Sloveniji«.

Upravni odbor podeljuje tudi po 4 nagrade Sklada Borisa Kidriča na naslednjih področjih:

- naravoslovno-matematičnih ved,
- tehniških ved,
- biotehniških in medicinskih ved ter
- družbenih in humanističnih ved.

Nagrado za življenjsko delo na področju izumov in tehničnih izboljšav prejme

- dipl. ing. FRANC LEVOVNIK za življenjsko delo na področju merjenja električne energije.

Poleg tega bo podeljenih še 20 nagrad za izume in tehnične izboljšave. Nagrade bodo obrazložili predsedniki komisij.

Z žalostjo ugotavljamo, da enega med nagrajenci ne bo med nami. Umrli je ing. Zvonimir Capek, ki mu je skupaj s sodelavci prisojena nagrada za razvoj in realizacijo letalskega avtomatskega radijskega kompasa. Smrt je iztrgala zavzetega in uspešnega razisko-

valca iz naših vrst. Ob nagradi se s spoštovanjem priklanjamo njegovemu delu.

Ze iz tega kratkega poročila je razvidno, da je bera letos bogata in pomembna. Znanje pa je seveda le orodje v rokah človeka. Na vseh nas je, v kolikšni meri bomo to orodje znali in hoteli uporabiti.

Tudi ta priznanja vključujejo obveznosti:

- dolžnost raziskovalcev, da ne le ustvarjajo, temveč tudi pomagajo razumeti svoje dosežke vsem, ki bi jih le-ti lahko koristili; tudi raziskovalci morajo sodelovati v prenosu znanja;
- dolžnost uporabnikov, da širše kot doslej odpro vrata znanosti — in to v načrtnem, dolgoročno usmerjenem delu, da bi se izognili naivnim pričakovanjem velikih učinkov čez noč in postavili temelje trdemu raziskovalnemu in razvojnemu delu tudi za potrebe vsake organizacije združenega dela, ki edino lahko vodi v uspeh;
- dolžnost ne le raziskovalnih, temveč tudi vseh drugih samoupravnih skupnosti, da spodbujajo raziskovanje za reševanje ključnih družbenih nalog, saj tako usmerjeno raziskovanje že samo po sebi terja celovit pristop mnogih znanstvenih vej ter s tem daje kvalitetne skupne dosežke;
- dolžnost raziskovalcev in uporabnikov skrbeti za visoko raven temeljnih raziskav, ki ne širijo le obzorja duha, temveč odpirajo perspektive človeštvu in
- dolžnost celotne družbe, da znanje priznava in ceni kot plod trdega dela ter ga zato spodbuja in vrednoti kot bistveni pogoj svojega gospodarskega in socialnega napredka ter kulturne biti, s tem pa ukoreninjenosti naroda.

Z zavestjo o teh dolžnostih, ki nam jih nalagata naša dejavnost in naš čas, ter z željo, da bi dali priznanje tistim, ki so njih znaten del uspešno opravljali, bodo sedaj podeljene nagrade, ki nosijo ime in ustvarjalni duh Borisa Kidriča.

**SKLEPI UPRAVNEGA ODBORA SKLADA BORISA KIDRIČA
O PODELITVI KIDRIČEVIH NAGRAD,
NAGRAD SKLADA BORISA KIDRIČA
IN NAGRAD ZA IZUME IN TEHNIČNE IZBOLJŠAVE
V LETU 1983**

Upravni odbor Sklada Borisa Kidriča v letu 1983

Predsednica: prof. dr. Aleksandra Kornhauser

Člani: prof. dr. France Adamič
prof. dr. Adolf Bibič
dr. Dalij Donlagić
prof. dr. Miroslava Geč-Korošec
prof. dr. Miha Japelj
Branko Jerkič, generalpolkovnik
Ivica Kavčič, dipl. ing.
Miloš Kobe, dipl. ing.
Anton Ladava, dipl. politolog
dr. Boris Majer
prof. dr. Milan Osredkar
Marko Stokin, dipl. ing.
dr. Iztok Winkler
Mile Zupančič, dipl. ing.

Upravni odbor Sklada Borisa Kidriča je na predlog komisije za področje *naravoslovno-matematičnih ved*, ki jo sestavljajo

predsednik: prof. dr. Boris Frlec

člani: prof. dr. Robert Blinc
prof. dr. Peter Glavič
prof. dr. Dušan Hadži
Sergej Hribar, dipl. ing.
prof. dr. Jože Marsel
prof. dr. Ivan Vidav

na svoji seji dne 11. 3. 1983 sprejel sklep o podelitvi

1. Akademiku profesorju dr. Antonu Peterlinu za življenjsko delo kot *ustanovitelju slovenske fizikalne šole*, kot *začetniku in organizatorju multiinterdisciplinarnega Instituta Jožef Stefan* in za mednarodne vrhunske dosežke na področju fizike velikih molekul.

Utemeljitev:

Ljubljanska univerza je dobila stalnega učitelja fizike šele leta 1939, ko je dr. Peterlin postal docent za fiziko. Kot asistent in predavatelj je v predvojnem času več kot deset let sam organiziral in vodil vaje in predavanja iz fizike. Kot docent je obnovil predavanja iz teorijske fizike, tako da je bil spet mogoč študij fizike v Ljubljani. Pozneje, ko so se potrebe po fiziki povečale, je zasnoval tudi študij tehniške fizike. Na ljubljanski univerzi je ostal kot profesor fizike do leta 1960. Leta 1947 oziroma 1949 ga je Slovenska akademija znanosti in umetnosti izvolila za dopisnega oziroma rednega člana.

Na pobudo B. Kidriča je leta 1949 ustanovil pri Akademiji fizikalni inštitut, poznejši Institut Jožef Stefan, ki je danes kot del univerze vodilna raziskovalna ustanova v Sloveniji. Direktor tega inštituta je bil 10 let. V njem je ustvaril potrebno delovno ozračje in pritegnil ter izuril veliko znanstvenih in strokovnih delavcev na področju fizike, kemije, biologije in elektronike.

Leta 1960 je prevzel mesto profesorja na tehniški visoki šoli v Münchnu, leta 1961 pa je postal prvi doktor na novo ustanovljenega polimernega inštituta Camille Dreyfus Laboratory v Durhamu v ZDA. To znanstveno ustanovo je vodil 12 let, nato je odšel v National Bureau of Standards.

Svoje znanstveno delo je začel z raziskovanjem sipanja rentgenskih žarkov v kapljevinah, nato se je lotil področja polimernih raztopin in pozneje posvetil skoraj vse svoje raziskave študiju tekočih in trdih polimernih sistemov, kjer si je pridobil svetovni sloves. Njegov znanstveni opus obsega nad 350 razprav. Sodeluje v uredniških odborih vrste uglednih polimernih revij in je urednik Makromolecular Reviews. Poleg članstva v SAZU je še član washingtonske in newyorške akademije znanosti ter častni član Instituta Jožef Stefan.

Znanstveni opus akademika A. Peterlina je izjemen in prav tako izjemne so njegove zasluge za razvoj slovenske fizikalne šole, za nastanek in razvoj Instituta Jožef Stefan in sploh za

hitrejši razvoj raziskovalnega dela na področju naravoslovnih in tehniških ved pri nas.

Nagrade Sklada Borisa Kidriča

1. Dr. Mariji Vilfan, dr. Vinku Rutarju in profesorju dr. Janezu Seligerju za pomembne dosežke na področju raziskav *smektičnih tekočih kristalov z metodo jedrske magnetne resonance*.

Utemeljitev:

Avtorji že vrsto let proučujejo strukturo in dinamične pojave v tekočih kristalih z metodo jedrske magnetne resonance. V zadnjih dveh letih so objavili v mednarodnih znanstvenih revijah in zbornikih skupaj z drugimi sodelavci 13 člankov, v katerih obravnavajo orientacijsko urejenost molekul in njihovo dinamiko v smektičnih in holesterinskih fazah tekočih kristalov. Z resonanco dušikovih jeder so prvič določili način in stopnjo urejenosti molekul v smektičnih fazah C, H in G in s tem bistveno prispevali k razumevanju narave nagnjenih smektičnih faz, ki predstavljajo pomemben vezni člen med trdnim in tekočim stanjem. Razložili so mehanizem spinsko-mrežne relaksacije, lastne difuzije in parametrov urejenosti v diskastih tekočih kristalih ter izdelali teorijo vpliva molekulske difuzije na spinsko relaksacijo za primer dvodimenzionalnih sistemov in za sisteme z vijačno urejenostjo molekul. Dela so zbudila v mednarodni strokovni javnosti znatne odmeve.

2. Doc. dr. Slavku Pečarju, profesorju dr. Milanu Schari, dr. Marjeti Šentjunc, dr. Antonu Štalcu in akademiku profesorju dr. Andreju O. Župančiču za raziskave *strukture acetilholinesteraze*.

Utemeljitev:

Multidisciplinarna skupina raziskuje že vrsto let strukturo in funkcijo encima acetilholinesteraze, vezanega za membrane, ki je pomemben v procesu prenosa živčnih impulzov. V zadnjem razdobju je skupina določila mikrostrukturo aktivnega centra acetilholinesteraze, vgrajene v membrano. Po njihovem modelu je aktivni serin v žepasti strukturi. Določili so dimenzije aktivnega centra z elektronsko paramagnetno resonanco

posebej označenih molekul, paramagnetno vezanih na aktivno mesto. To jim je uspelo s sintezo vrste popolnoma novih paramagnetnih spojin, ki se specifično vežejo na aktivni serin. Objavljena dela so rezultat kompleksnih raziskav, ki temeljijo na sklopitvi spektroskopije elektronske paramagnetne resonan-ce, encimske kinetike, analitskih metod, organske sinteze in preparativnih bioloških metod, katerih končni cilj je opis encima v nativnem biološkem okolju membran.

3. Dr. Miha Drofeniku za dela, ki obravnavajo *sintezo in karakterizacijo magnetnih faz na osnovi Fe_2O_3 in polprevodne keramike na osnovi BaTiO_3* .

Utemeljitev:

Dr. Miha Drofenik je skupaj s sodelavci objavil v zadnjih letih v mednarodnih znanstvenih revijah šest člankov o rezultatih raziskav strukture in lastnosti novih magnetnih faz, ki jih je sintetiziral med študijem večkomponentnih keramičnih sistemov na osnovi Fe_2O_3 . S široko zajeto karakterizacijo je pomembno prispeval k razumevanju strukturnih in magnetnih lastnosti teh spojin in s tem podal osnovo za razvoj nekaterih novih materialov za elektroniko. Na osnovi raziskav mikrostrukturnih sprememb in razlik v sproščanju kisika med sintranjem dopiranega in nedopiranega BaTiO_3 je avtor opozoril na pomen, ki ga ima tekoča faza pri sintranju take keramike. Gre za pojav, ki je povezan z nastankom polprevodnega BaTiO_3 in ki do sedaj še ni bil pojasnjen.

Na osnovi raziskav na tem področju je dr. Drofenik s sodelavci in strokovnjaki iz gospodarskih organizacij razvil in vpeljal v proizvodnjo več keramičnih magnetnih materialov.

4. Profesorju dr. Matiju Rosinu, profesorici dr. Normi Mankoč-Borštnikovi, mag. Mirjam Cvetič-Krivičevi in mag. Bojanu Golliju za raziskave *interakcije med nukleonoma in dibarionske resonance v kvarkovskem modelu*.

Utemeljitev:

Avtorji so v zadnjih dveh letih v uglednih mednarodnih strokovnih revijah objavili sedem del s področja teorijskih raziskav dibarionskih stanj v kvarkovskem modelu. Na to aktualno področje teorijske fizike so vnesli nekaj originalnih prijemov in si s tem v kratkem času pridobili mednarodni ugled. Dibarion-

ske resonance opišejo kot sistem šestih nerelativističnih kvar-
kov v dveh gručah. Za razliko od drugih raziskovalcev na tem
področju so avtorji opozorili na nelokalnost potenciala in na
pomembnost dobre vrtilne količine sistema nukleon-nukleon.
Po pričakovanju so dobili za lokalni del efektivnega potenciala
odbojno sredico in šibek privlačni del v večji oddaljenosti. Dalje
so sistematično proučili vpliv mešanja baznih konfiguracij. Ra-
čun je dal nekaj dibarionskih resonanc, ki lahko služijo ekspe-
rimentalnim fizikom pri iskanju takih resonanc. Začeto delo je
del širše zasnovane dejavnosti z obstoječo perspektivo.

Upravni odbor Sklada Borisa Kidriča je na predlog komisije za
področje *tehniških ved*, ki jo sestavljajo:

predsednik: prof. dr. Drago Očepek

člani: prof. dr. Matija Drovenik
dr. Marin Gabrovšek
prof. dr. Drago Kolar
prof. dr. Janez Peklenik
prof. dr. Ivan Sovinc
dr. Franc Štuklek
prof. dr. Lojze Vodovnik
dr. Jože Vogrinc

na svoji seji dne 11. 3. 1983 sprejel sklep o podelitvi:

Kidričeve nagrade

1. Profesorju dr. Romanu Modicu za življenjsko delo na
področju *kemijskega inženirstva*.

Utemeljitev:

Bibliografija prof. Modica obsega 30 znanstvenih del in vrsto
strokovnih člankov, skript, učbenikov in tehničnih poročil. Prvo
obdobje znanstvenega dela prof. Modica je posvečeno proble-
mom ravnotežja in kinetike ionske izmenjave pri trdnih in te-
kočih ionskih izmenjevalcih. Raziskave so bile izvršene na raz-
ličnih sistemih z namenom ugotavljati optimalne pogoje za se-
paracijo raznih snovi iz vodnih raztopin.

Pozneje se je prof. Modic posvetil raziskavam, ki imajo izrazito
kemijsko inženirsko naravo in sodijo na področje kinetike pro-

cesov. Uporabljena je bila metoda za matematično modeliranje kemijskih reakcij s poljubno kompleksno kinetiko. Rezultati teh del so pomembni za načrtovanje reaktorjev in za napoved njihovega obratovanja. Tretji sklop raziskav zadeva solventno ekstrakcijo. Predvsem je pomembno njegovo delo pri problemih ločevanja primarnih in sekundarnih disperzij. Pokazal je, da je hitrost koalescence odvisna od vrste parametrov, ki karakterizirajo vsak dvofazni sistem in je ni mogoče popisati v vsakem primeru z enačbo, ki je običajno v rabi. Razumevanje koalescence predstavlja osnovo za korelacije, ki so potrebne za dimenzioniranje industrijskih ločevalnikov in koalescerjev s slojem steklenih vlaken.

Prof. Modic je prvi pri nas začel z raziskovalnim delom na področju kemijskega inženirstva in dvignil pouk ustreznih predmetov na sodobno raven. Vzgojil je vrsto sposobnih strokovnjakov, ki danes že delajo v industriji in na univerzi. Več kot 10 let je bil prof. Modic predsednik Slovenskega kemijskega društva, na univerzi pa je opravljal najbolj odgovorne funkcije dekana, prorektorja in rektorja. Za svoje delo je prejel visoka državna odlikovanja in dvakrat skupaj s sodelavci nagrado Sklada Borisa Kidriča. Podeljen mu je bil tudi naslov zaslužnega profesorja naše univerze.

Nagrade Sklada Borisa Kidriča

1. Profesorju dr. Dušanu Kodeku za izjemne znanstvene dosežke na področju *digitalnega procesiranja signalov*.

Utemeljitev:

Dr. Kodek je v zadnjih dveh letih objavil 9 razprav in referatov s področja digitalnega procesiranja signalov. Avtor podaja nov teorem o potrebnih in zadostnih pogojih za obstoj številsko teoretične transformacije, ki se že od znanih teoremov razlikuje v tem, da upošteva tudi zahtevo po računski učinkovitosti. Avtor obravnava tudi problem načrtovanja digitalnih filtrov FIR s končno dolžino besede. Podal je postopek za določitev spodnje meje aproksimacijske napake takih filtrov in obravnaval odvisnost lastnosti filtra od dolžine besede in dolžine filtra. Celotno delo vsebuje vrsto izvirnih znanstvenih dosežkov, rezultati pa so tudi neposredno uporabni pri načrtovanju digitalnih filtrov FIR. Optimalno načrtovanje teh filtrov

pa ima, razumljivo, tudi pozitivne tehnične in ekonomske učinke.

2. Doc. dr. Igorju Emriju za raziskovalno delo na področju *mehanike polimerov*.

Utemeljitev:

Po svetu se vse bolj uveljavljajo sintetična gradiva, kamor sodijo tudi polimeri z viskoelastičnimi mehanskimi lastnostmi. Avtor se ukvarja s preučevanjem različnih vplivov na mehanske lastnosti viskoelastičnih gradiv je upošteval tudi vpliv tlaka v linearnem območju. Razširil je znani model vplivov v nelinearnem območju, s tem, da je poleg vpliva temperaturnega polja na mehanske lastnosti upošteval tudi vpliv vlage in mehanskih deformacij. Tako razširjeno Leejevo metodo, ki velja za nelinearno območje, je verificiral z vrsto preizkusov. Rezultati omogočajo širšo uporabo viskoelastičnih gradiv v strojegradnji in zanesljivejše določanje napetostno deformacijskih stanj.

3. Doc. dr. Antonu Šebeniku za originalen prispevek k poznavanju *reakcijskih mehanizmov kompleksne polikondenzacije*.

Utemeljitev:

Doc. Šebenik je s sodelavci, vendar kot glavni avtor, objavil 5 razprav, ki tvorijo smiselno celoto. Razprave obravnavajo reakcije resorcinola s formaldehidom, reakcije mono- in dimetilfenolov z akroleinom in krotionaldehidom v kislem in alkalnem mediju, produkte kondenzacijske reakcije v odvisnosti od molskega razmerja komponent, vpliv stopnje polimerizacije formaldehida na hitrost tvorbe hemiformaldehidnih oligomerov in reakcijo sečnine in formaldehida. Pri vseh delih so uporabili sodobne metode za karakterizacijo produktov polikondenzacije, ki so omogočile opredelitev vmesnih produktov. Rezultati so pomembni za razumevanje mehanizmov reakcij, ki vodijo do industrijsko pomembnih produktov.

4. Mag. Borisu Vedlinu, mag. Jožetu Žaklju in Milanu Kranjcu, dipl. ing. za raziskovalno delo na področju *40 Hz Nd-YAG laserja z elektrooptičnim preklopnikom Q*.

Utemeljitev:

Težišče raziskovalnega dela skupine v minulih dveh letih je bilo predvsem na iskanju možnosti za generacijo enovitega, kratkega in močnega laserskega impulza. Problem so rešili s fizikalno analizo pojava preklopa kvalitete Q optičnega resonatorja z elektrooptičnim pojavom v kristalu LiNbO_3 . Pri tem so izvedli tudi domiselno konfiguracijo resonatorja, pri katerem namesto zrcal uporabljajo piramidni prizmi. O tej konfiguraciji so prijavili tudi patentni zahtevek. Skupina je o svojem delu pripravila več razprav, od katerih je 8 vključenih v predlog za nagrado. Uspeh raziskovalnega dela skupine je omogočil proizvodnjo laserskega elektrooptičnega merilnika razdalj v Centru za elektrooptiko — Iskra, ki predstavlja kakovosten domač instrument.

Upravni odbor Sklada Borisa Kidriča je na predlog komisije za področje *biotehniških in medicinskih ved*, ki jo sestavljajo:

predsednik: prof. dr. Vinko Kambič

člani: prof. dr. Lidija Andolšek

prof. dr. Janez Batis

dr. Janez Bernik

prof. dr. Jože Colnarič

dr. Vasja Klavžar

prof. dr. Dušan Mlinšek

prof. dr. Ivo Obrez

dr. Ivo Rajšp

prof. dr. Franc Sušnik

dr. Oto Žunec

na svoji seji dne 11. 3. 1983 sprejel sklep o podelitvi

Kidričeve nagrade

1. Profesorju dr. Janezu Brglezu za delo *Zajedavci pri pticah v Sloveniji*.

Utemeljitev:

Profesor Brglez je z obsežnimi parazitološko favnističnimi in epizootiološkimi preučevanji velikega števila ptic v Sloveniji v zadnjih 17 letih zapolnil vrzel na tem področju. Pregledal je

več kakor 2500 ptic 136 vrst in opisal ali dopolnil opise morfoloških značilnosti 300 vrst helmintov (sesačev, trakulj in ježerilcev) pri domači in lovni perjadi ter pri številnih drugih vrstah ptic. Ugotovil je zajedavce, ki prehajajo s ptic tudi na sesalce, na domače živali in na človeka, v larvalnih stadijih pa na sladkovodne in morske ribe, plazilce, mehkužce in členonožce. Zato je razumljivo, da zajedavci ptic lahko občutno vplivajo na populacijske odnose med vrstami na zaključenih ekoloških območjih. To še posebej velja za reke, jezera, ribnike, hidromelioracijske sisteme, za nekatera kraška območja in njihove hidrološke značilnosti ter druge krajinske posebnosti. Zajedavci ptic lahko na larvalnih stopnjah povzročajo občutno škodo pri ribah in njihovem zarodu, nakazujejo pa tudi zdravstvene probleme, ki jih odkrivamo z veterinarsko-sanitarnimi pregledi nekaterih živil. Profesor Brglez je raziskal tudi patogenezo zajedavcev pri nekaterih vrstah vodne perjadi in opozoril na ogroženost nekaterih vrst ptičev zaradi zajedavcev. Svoje ugotovitve je avtor prikazal v dveh obsežnih monografijah in v 59 drugih publikacijah. Njegovo delo obsega več kot 1000 strani teksta z izvirnimi mikrofotografijami zajedavcev, njihovih organov, jajčec in ličink ter sprememb na organih invadiranih ptic.

Obe monografiji in publikacije so tematska celota in jih je treba oceniti kot zelo pomemben prispevek k parazitološki znanosti, predvsem zaradi preučitve avtohtone zajedavske favne in patogeneze zajedavskih bolezni ptic ter zaradi izvirnih epizootioloških ugotovitev. Rezultati dela profesorja Brgleza so naleteli na veliko odmevnost doma in na tujem.

Nagrade Sklada Borisa Kidriča

1. Profesorici dr. Lidiji Andolšek-Jerasovi, profesorju dr. Juletu Kovačiču, Mateji Kožuh-Novakovi in Bertramu Littu za raziskavo *Vpliv hormonskih kontracepcijskih tablet na pojavljanje raka na materničnem vratu in njegovih prestopenj.*

Utemeljitev:

Avtorji so preučevali vpliv kontracepcijskih tablet na nastanek predrakastih in rakastih sprememb na vratu maternice. V raziskavo so vključili 31.207 žensk, 11.468 jih je jemalo hormon-

ske kontracepcijske, 15.665 pa ne. Pri vseh ženskah so šest let klinično nadzorovali morebitne spremembe na materničnem vratu, po potrebi tudi cito- in histološko.

V raziskavi so ugotovili, da v pojavljanju predstopenj raka na materničnem vratu ni statistično pomembnih razlik med ženskami, ki so jemale hormonske kontracepcijske tablete in tistimi, ki jih niso, medtem ko pojavljanja invazivnega raka na materničnem vratu niso mogli primerjati, ker je bilo premalo primerov.

Raziskava sodi med največja tovrstna dela na svetu, dosežki pa bodo koristili pri organizaciji zdravstvenega varstva žensk na tem področju.

2. Dr. Aleksi Cimerman, mag. Marinu Beroviču, mag. Jožici Friedrich, mag. Katarini Jernejc, mag. Maticu Legiši, Cvetki Kovač in profesorju dr. Antonu Perdihi za *biološke, biokemijske in biotehnoške preiskave glive Aspergillus niger*.

Utemeljitev:

Skupina avtorjev je v zadnjih dveh letih objavila 10 znanstvenih in strokovnih razprav ter imela 12 referatov na kongresih in simpozijih s področja bioloških, biokemijskih in biotehnoških raziskav.

Skupina se je lotila poglobljenih raziskav glive *Aspergillus niger*, njene morfologije, fiziologije, biokemije in biotehnologije. Poseben poudarek je na proizvodni citronske kisline kot rezultatu lastnega raziskovalnega dela. Tovrstni rezultati so po svetu skrbno varovana tajnost posameznih proizvajalcev. V raziskavah so podane lastne rešitve in konkretni predlogi.

Skupina se je v raziskavah usmerila tudi na izkoriščanje in predelavo odpadnih voda, tropin in drugih odpadkov. S temi raziskavami so nakazane smeri, kako reševati ekološke probleme, in možnosti za uporabo odpadkov. Za zdaj so rešitve le laboratorijske.

Vsa raziskovanja so bazičnega in aplikativnega pomena, saj prinašajo tehnične in ekonomske učinke na raziskanem področju.

3. Dr. Dragu Mezetu za *preučevanje hribovskih kmetij na Slovenskem s posebnim ozirom na območja Gornje Savinjske doline*.

Utemeljitev:

Dr. Drago Meze podaja v tem delu izsledke svojega dvajsetletnega dela. Posebna pozornost je posvečena hribovski kmetiji, celku — kot prevladujoči obliki savinjskega alpskega prostora. Prikazane so gospodarske posebnosti kmetij vse od leta 1825 naprej, gospodarska moč in nemoč gorske kmetije in njena odvisnost od infrastrukture. Kot posebno spoznanje je blagodejni vpliv cestne mreže, s katero je gozdarstvo omogočilo dostop do gorske kmetije in tako revitaliziralo gospodarstvo tega ogroženega dela našega nacionalnega prostora. Posebna pozornost gre klasifikaciji gorskih kmetij glede na njihov bodoči razvoj. Gradivo se opira na bogato dokumentacijo, hkrati pa predstavlja dopolnjeno metodologijo pri raziskovanju hribovske kmetije.

4. Dr. Lojzetu Marinčku za delo *Gozdne združbe na klasičnih sedimentih v jugovzhodni Sloveniji*.

Utemeljitev:

V razpravi so prvič izčrpnješe obdelane gozdne združbe kolinškega pasu na tem delu Slovenije ob upoštevanju fitogeografskih danosti in prisotnosti oziroma odsotnosti ilirskih flornih elementov. Ker gre za prehodno ozemlje med dinarskim in srednjeevropskim prostorom, je moral avtor upoštevati tudi srednjeevropske florne elemente in na podlagi tega definirati gozdne združbe prehodnega fitogeografskega prostora, Pomembna je metodika dela, pri kateri avtor povezuje fitocenološki prijem z nepavšalnim ekološkim, kar bo prispevalo k nadaljnjemu razvoju fitocenoloških metod s kompleksnejšo obravnavo. Pomembna je primerjava s sorodnimi združbami v Sloveniji in z združbami ilirskih predelov Hrvaške. Prikazane so razlike, ki utemeljujejo samostojnost opisanih združb. Študija bistveno prispeva k popolnejši fitogeografski podobi slovenskega prostora.

Upravni odbor Sklada Borisa Kidriča je na predlog komisije za področje *družbenih in humanističnih ved, ki jo sestavljajo:*

predsednik: prof. dr. Andrej Kirn

predsednik: dr. Demetrij Brodar

člani: dr. Bruno Hartman

člani: prof. dr. Ana Kranjc
 prof. dr. Slavko Kremenšek
 prof. dr. Oto Norčič
 Franc Pivec, dipl. filozof
 prof. dr. Janko Pleterski
 dr. Lojze Ude

na svoji seji dne 11. 3. 1983 sprejel sklep o podelitvi:

Kidričeve nagrade

1. Profesorju Janezu Stanovniku za knjigo *Mednarodni gospodarski sistem — od dominacije k enakopravnosti*.

Utemeljitev:

Delo J. Stanovnika ima po konceptu, vsebini in zunanji obliki posebno mesto v literaturi o svetovnih ekonomskih procesih in odnosih. V naši, še vedno skromni slovenski in jugoslovanski tovrstni literaturi, pomeni knjiga Janeza Stanovnika še nedosežen prodor v smeri analitičnega poglobljanja v dosedanja ekonomska in z njimi povezana politična svetovna dogajanja, prav tako pa tudi v odkrivanju poti iz težko rešljivih protislovij sedanjega mednarodnega gospodarskega sistema, kar tudi je temeljno sporočilo knjige. Po stopnji poglobljenosti, kvaliteti analize in širini dosega knjiga najboljša dela te vrste v svetovni literaturi, mnoga močno popularizirana pa celo presega. Rdeča nit in udarna linija Stanovnikove knjige je prepričanje, da je edini možni izhod za države v razvoju njihov integralni družbenoekonomski razvoj, ki upošteva njihove specifičnosti in možnosti in ki zavrača enostransko odvisnost od razvitih držav.

Naslonitev družbenoekonomskega razvoja posameznih držav v razvoju na lastne sile postaja osrednja gonilna sila, ki pomaga ne le nerazvitim, temveč tudi razvitim državam iz zagate, v kateri je ves svet. Zato Stanovnik vidi osrednje mednarodno vprašanje in temeljni vzvod za reševanje svetovne krize v integralnem družbenoekonomskem razvoju in ne le zgolj v gospodarski rasti držav v razvoju.

Pri tem pa zahteva od držav v razvoju, da se maksimalno angažirajo pri izkoriščanju lastnih možnosti, kar vključuje njihovo družbenopolitično transformacijo in intenziviranje najširših

oblik sodelovanja z drugimi državami v razvoju. Tako z novimi spoznanji in argumenti krepí koncept opiranja razvoja na kolektivno moč držav v razvoju, koncept ki je znan že iz Lusaake.

Za neuvrščeno Jugoslavijo pomeni knjiga Janeza Stanovnika potrjevanje pravilnosti njenih dolgoletnih prizadevanj, da bi mednarodno gospodarsko ureditev postavili na nove, pravičnejše temelje. Njegova razmišljanja in ugotovitve bodo zagotovo olajšale pot gibanju neuvrščenih in odprle nove vidike vsem tistim, ki želijo sodelovati v spreminjanju sveta na boljše.

2. Profesorju dr. Antonu Trstenjaku za življenjsko delo na področju *psihologije*.

Utemeljitev :

Prof. dr. Anton Trstenjak je doma in v tujini priznan znanstveni delavec na področju psihologije. Opus njegovih znanstvenih del in drugih bibliografskih enot obsega 40 samostojnih knjig in okoli 300 razprav in člankov (od tega 50 v tujih strokovnih revijah). Na podlagi dolgoletnega znanstveno-raziskovalnega dela, pri katerem se je opiral na empirično metodologijo (zlasti na eksperimentalno metodo), je pojasnil in dal odgovore na zelo različna vprašanja psihologije. Ni enostranski strokovnjak, ki bi se zapiral v ozko področje. Raznolikost in raziskovalna odprtost mu dajeta prednost in možnost, da človeka gleda bolj celotno, poglobljeno in s sintetično razlago odkriva njegovo bistvo. Nobeno psihološko vprašanje mu ni tuje. Pisal je o psihologiji dela in ustvarjanja, psihologiji barv, psihološkem svetovanju, geometričnih iluzijah, zaznavanju časa, duševnem razvoju otroka, človekovi pisavi, o psihoanalizi, družinskem življenju, o reklami, psiholoških vidikih šofiranja, psihologiji učenja, navadi kajenja, monotoniji idr. Ravno zdaj, ko podeljujemo Kidričeve nagrade, je izšlo njegovo najnovejše delo Ekonomska psihologija, v katerem spet odpira nov vidik psihologije. Delo sodi med tovrstne svetovne prvence.

Če sledimo časovnemu zaporedju njegovih znanstvenih del, vidimo, da niso nastajala naključno, ampak so neposredno vsebinsko in tematsko povezana z našim družbenoekonomskim razvojem. Nastajajo kot odziv na nastajajoče družbene potrebe in stopnjo razvoja, kar priča, da je dr. Trstenjak kot znanstvenik neutrudljiv sopotnik našega razvoja, da z njim živi in ustvarja.

Opus znanstvenih del, za katera mu je podeljena Kidričeva nagrada, obsega 3361 strani, zato bi poudarili le najbolj vidna znanstvena odkritja. Odkril je visoko negativno korelacijo med valovnimi dolžinami svetlobe in reakcijskimi časi nanje, interakcije med različnimi zaznavami in vzrok monotonije, tri dejavnike geometrične iluzije (gibanje, čas in prostor), znanstveno in umetniško ustvarjalnost in odnos med genialnostjo in patološko osebnostjo. Pri relativno novih psiholoških disciplinah, ekološki in ekonomski psihologiji, sodeluje že od temeljev njunega nastajanja.

Nagrade Sklada Borisa Kidriča

1. Profesorju dr. Matjažu Kmeclu za deli *Rojstvo slovenskega romana* in *Fran Levstik*.

Utemeljitev:

Dr. Matjaž Kmecl že desetletja vneto in prenikavo raziskuje slovensko pripovedništvo. Po raziskavah o značaju pripovednih vrst je domiselno za širok krog bralstva, ne le za strokovnjake, odkril razvoj slovenske pripovedne proze od pridigarjev dalje. S takšnim trdnim znanstvenim izhodiščem je napisal knjižno razpravo *Rojstvo slovenskega romana* (1981). V njej je z ustvarjalno, izvirno analitično in sintetično metodo preiskal prvo obdobje v razvoju slovenskega romana — od Jurčičevega Deselega brata do Vošnjakovih Pobratimov. Našel mu je izvirno oznako — »meščansko aktivistični roman«. Razprava prinaša vrsto strokovnih novosti, zlasti poudarjeno sociološko metodo, s katero vzporeja literaturo in življenje sočasno mladega slovenskega meščanstva. Piscem teh romanov na novo odmerja pisateljske vrednote, pri čemer je zlasti prodorna njegova ocena Jurčičevega romanopisja, kateremu priznava odlike, ki jih je dotedanja literarna zgodovina spregledovala.

Ob istem času je dr. Matjaž Kmecl objavil izjemno monografijo o Franu Levstiku, v kateri je z esejistično bravuroznostjo na novo pretehtal Levstikov duhovni razvoj, kakršnega kaže nasprotje med resničnostjo in pragmatičnim mitom.

2. Doc. dr. Valentinu Kalanu za delo *Dialektika in metafizika pri Aristotelu*.

Utemeljitev :

Delo sodi med izvirne prispevke marksistične metodologije na področju zgodovine filozofije. Izmed vseh historičnih razlag Aristotela je najbolj sveža Heglova, na katero se navezuje marksistična, ki dopolnjuje Heglovo stališče. Avtor podrobno oriše Aristotelovo teorijo silogizma in dialektike, ki teži k preseganju antinomij in je hkrati kritika sofističnega relativizma in sofistične dialektike. Delo nadalje poseže v kritično ovrednotenje dosedanjega pojmovanja teorije in opozori, da se mora marksistična analiza tega pojma obrniti k izvoru in smislu Aristotelove prve filozofije in njenih temeljnih kategorij. Avtor končuje delo z razkrivanjem neposrednih zvez med Aristotelovo Metafiziko, Heglovo Znanostjo logike in Marxovim Kapitalom.

3. Francetu Filipiču za delo *Poglavja iz revolucionarnega boja jugoslovanskih komunistov 1919—1939*.

Utemeljitev :

V dveh knjigah razprav je France Filipič, na temelju izjemno vztrajnega iskanja dokumentarnih virov in osebnih pričevanj, podal novo podobo številnih dogodkov in procesov v revolucionarnem delavskem gibanju na Slovenskem in deloma v Jugoslaviji, s posebno nagnjenostjo pa tudi na mariborskem območju. Pomembna je enakomerno porazdeljena pozornost celotnemu času med vojnami, primerjava med slovenskim in jugoslovanskim dogajanjem, posebej pa uporaba zgodovinske metode pri razčlenjevanju revolucionarnega gibanja, ki ga prikazuje v ustreznem družbenopolitičnem okviru in kot sestavino nacionalne zgodovine. Razgledanost tov. Filipiča v kulturnem življenju mu je še poglobila spoznavno moč, tako da pomenijo njegove razprave velik prispevek k bodoči sintetični podobi slovenske in širše zgodovine tega časa.

4. Profesorju dr. Antonu Pereniču za delo *Relativna samostojnost prava (prispevek k marksistični teoriji prava)*.

Utemeljitev :

Iskanje lastne poti v socializem spremlja živahna normativna dejavnost. Prav v takem obdobju je izredno pomemben pojav relativne samostojnosti prava. V okviru tega pojma raziskuje pravna teorija odnos med notranjimi zakonitostmi modernega

prava in dejanskimi odnosi v vsaki družbi. Avtor je v svojem delu znanstveno neoporečno obravnaval pomembna vprašanja tega razmerja, kot so npr. pravo kot sredstvo politike, pravo kot racionalizacija oziroma kot omejevanje politike oblasti ter vsa razmerja med pravom, moralo in ideologijo. Pri obravnavanju teh razmerij je prepričljivo pojasnil vlogo prava, ki na eni strani kot institucionalizirana družbena misel pomembno vpliva na razvoj družbenih odnosov, na drugi pa mora ohraniti vez z dejanskimi odnosi v družbi.

Delo A. Pereniča predstavlja pomemben in izviran raziskovalni dosežek na področju teorije prava, saj opozarja na nove poglede na vlogo prava pri razvoju družbenih odnosov.

Upravni odbor Sklada Borisa Kidriča je na predlog komisije za podelitev nagrad za *izume in tehnične izboljšave*, ki jo sestavljajo:

predsednik: Erik Vrenko, dipl. ing.

člani: prof. dr. Janez Dekleva

dr. Jože Gogala

prof. dr. Mirjan Gruden

dr. Božo Hribernik

mag. Ciril Kastelic

Alenka Košak, dipl. ing.

prof. dr. Jože Pahor

Tone Robič, dipl. ing.

na svoji seji dne 11. 3. 1983 sprejel sklep o podelitvi:

Nagrade za izume in tehnične izboljšave

1. Francu Levovniku, dipl. ing. za življenjsko delo na področju *merjenja električne energije*.

Utemeljitev:

Franc Levovnik se je v več kot petindvajsetletnem delu na področju električnih števcov in merjenja električne energije uveljavil kot odličen strokovnjak, ki je s sistematičnim raziskovalno-razvojnim delom dosegel, da so električni števci — tako enofazni kot trifazni — po kakovosti in tehnični dognanosti dosegli uvrstitev v sam vrh evropske proizvodnje električnih števcov. O tem zgovorno priča dejstvo, da tovarna števcov

danes izvaža električne števec na najzahtevnejše svetovne trge v 37 državah na vseh petih celinah. V Zahodni Nemčiji, kamor tudi izvaž, se ji je uspelo plasirati kljub izredno močni konkurenci domačih proizvajalcev, zlasti firm Siemens in AEG. O pomembnosti tega izvoza zgovorno priča številka, da bodo letos izvozili števec za blizu 13 milijonov ameriških dolarjev. od tega 95 % na konvertibilno tržišče. Ob tem pa je še pomembnejše, da je tovarna števec prodala licenco za proizvodnjo števec v Španijo in Turčijo, v Tunizijo pa poleg licence tudi ves tehnološki postopek (know-how) za proizvodnjo enofaznih in trifaznih števec z vso potrebno opremo za kontrolo in usmerjanje, kar vse je v pretežni meri rezultat raziskovalno-razvojnega dela F. Levovnika in njegovih sodelavcev. Vsi ti uspehi na svetovnem izredno zahtevnem trgu bi ne bili možni, če ne bi temeljili na lastnem raziskovalnem delu in na lastnih tehničnih rešitvah, zaščitene s številnimi patenti.

Razen uspehov na področju konvencionalnih elektromehanskih števec so pomembni tudi uspešni rezultati s področja elektronskih števec, s katerimi je tovarna števec nastopila na trgu z lastno konstrukcijo hkrati kot drugi svetovni proizvajalci merilne opreme na področju merjenja električne energije, kar je prav tako v prvi vrsti zasluga F. Levovnika, ki je v pravem trenutku presodil smeri razvoja.

Naposled je treba omeniti, da je F. Levovnik avtor številnih referatov o problematiki merjenja električne energije na jugoslovanskih posvetovanjih o električni merilni tehniki, znan pa je tudi tehniškemu odboru za električne števec Mednarodne elektrotehniške komisije (IEC), kjer je predlagal, da bi se tehnični podatki na števcih označevali enotno s simboli in na osnovi tega je bila pozneje izdana posebna publikacija IEC.

2. Rajku Kendi za izum Zbiralnik za ločeno prestrezanje urina pri otrocih.

Utemeljitev:

Avtor je na izviren način zasnoval zbiralnik za ločeno prestrezanje urina pri otrocih. Zbiralnik predstavlja bistveno izboljšavo v načinu zbiranja urina za bakteriološko diagnostiko pri infektu na sečilih. Prednost uporabe zbiralnika je v selektivnem pridobivanju tako imenovanega srednjega curka urina. Izdelek je patentiran v številnih državah. Klinično zbiralnik

preizkušajo v Jugoslaviji in na nekaterih tujih klinikah. Dosežek zagotavlja zanesljivejšo diagnostiko infekta na sečilih pri otrocih in s tem zdravstveno in družbeno pomembno zmanjšanje števila navidezno bolnih otrok zaradi znižanja »lažno pozitivnih« bakterioloških ugotovitev. Zbiralnik je ekonomsko pomemben dosežek, ker zmanjšuje potrebo po ponavljanju bakteriološke diagnostike in ker predstavlja izdelek, ki se bo uveljavil na domačem in tujem trgu.

3. Vlado Rozmanu za tehnično izboljšavo *Naprava za odvajanje škodljivih plinov v DE poliuretan*.

Utemeljitev:

Naprava za odvajanje škodljivih plinov je vrtiljiva odsesevalna naprava, ki je nameščena nad strojem za ulivanje poliuretanskih podplatov za čevlje. Med procesom ulivanja, ki poteka zaporedno v modele nameščene v krogu, se razvijajo strupeni plini, ki zastrupljajo delovni prostor. Tov. Rozman je problem rešil s izvirno napravo, ki odsesava škodljive pline samo nad modelom, v katerega se trenutno vliva poliuretan. S tem je zajel škodljive pline v odsesevalno napravo do največje možne mere in dosegel bistveno izboljšane delovne razmere ter zmanjšal nevarnost obolenj delavcev. Racionalno je uporabil potrebno energijo tako glede na pogon agregata kakor tudi glede na gretje in ventilacijo, ter s tem prispeval, da proizvodnja množičnega izdelka za konvertibilni trg teče brez zastoja.

4. Vidu Gazvodi za nov postopek izdelave *hypalonske tkanine in konfekcije*.

Utemeljitev:

Izboljšava obravnava izviren postopek za prevlečenje tkanin s tankim slojem klorsulfoniranega polietilena s predhodno impregnacijo tkanine z zmesjo na osnovi kloroprenskega oziroma nitrilnega kavčuka in nanašanjem vmesne plasti kloroprenskega oziroma nitrilnega kavčuka. Impregnacija zmanjša porabo dragih zmesi iz klorsulfoniranega polietilena, omogoča enostavnejše konfekcioniranje izdelkov in popravila morebitnih poznejših poškodb na izdelkih.

Gospodarska korist za prva tri leta uporabe te tehnične izboljšave znaša 8,544.369 din. Postopek je bil patentiran leta 1981.

5. Profesorju dr. Jožetu Korošcu za vzgojo *treh novih sort trav in ene sorte detelje*.

Utemeljitev:

Kultivarji trav so bili v obdobju od 1971 do 1973 uradno testirani v sklopu zvezne komisije za priznavanje novih sort v Beogradu, kultivar inkarnatke pa v obdobju 1977 do 1979. Na podlagi rezultatov uradnega testiranja so bili vsi kultivarji priznani kot nove kreacije in kot take vpisane v jugoslovanske sortne liste. Novi kultivarji so se razširili na okrog 1300 hektarih, kjer dajejo boljše rezultate kot obstoječi.

Pospeševalna služba nove kultivarje zaradi njihovih pozitivnih proizvodnih lastnosti, zlasti zaradi njihove dobre prilagodljivosti in trpežnosti v naših rastnih razmerah, vključuje v program pospeševanja in obnove travnikov in pašnikov oziroma za setev na njivskih površinah v obliki posevkov. Zanimanje za te kultivarje je tudi izven meja naše republike.

6. Smiljanu Jeriču, dipl. ing. in Mihi Kocmurju za razvoj tehnološkega postopka *kemičnega (netokovnega) nanosa tankih kovinskih prevlek za profesionalne elektronske elemente*.

Utemeljitev:

Tehnološki postopek rešuje vrsto problemov pri nanašanju enakomerne in neporozne kovinske plasti na anorganske in organske izolacijske materiale. Sam postopek je sicer dražji od galvanskega, vendar je na nekaterih področjih uporabe nenaдомestljiv.

Po tem postopku metalizirajo v TOZD ISKRA-Upori v Šentjernejem oligoplastne in NiCr upore na keramičnih nosilcih, nanašajo nizko ohmske uporovne plasti na keramiko, v TOZD Iskra-Keramični kondenzatorji v Žužemberku pa metalizirajo več tipov keramičnih kondenzatorjev.

7. Miranu Kosmaču, dipl. ing., Branku Semoliču, dipl. ing. in Jožetu Gregorčiču, dipl. ing. za tehnično izboljšavo *Tiristorski servo regulator tip Sr-Th-2*.

Utemeljitev:

Tiristorski servo regulator Sr-Th-2 omogoča krmiljeno upravljanje avtomatiziranih obdelovalnih strojev in industrijskih procesov, kjer se zahteva visoka dinamika in točnost podajanja.

Regulator je v proizvodnji in bo lahko nadomestil podobne regulatorje iz uvoza.

8. Borutu Ahačiču, dipl. ing., Janezu Benediku, dipl. ing., Janezu Groharju, ing. in Jožetu Omejcu, ing. za tehnično izboljšavo *Avtomat za izdelavo elektromagnetnih jeder*.

Utemeljitev:

Avtomat zloži izsekane lamele za elektromagnetno jedro v paket s točno predpisano debelino. Sproti meri debelino in po potrebi dodaja manjkajoče tanjše lamele, da je paket ustrezno debel. Nato avtomat stisne paket, vloži vanj kovice in paket zakoviči. Novost tega avtomata je odvzemanje in doziranje tankih lamel, kar predstavlja mehansko izhodišče za računalniško krmiljenje proizvodnje.

Izdelanih je bilo pet takih avtomatov, s tem smo prihranili 1.500.000 deviz in odprli nove možnosti za proizvodnjo avtomatiziranih montažnih strojev.

9. Mag. Pavlu Zupetu, mag. Milanu Bezgu, Tonetu Reclju, dipl. ing. in profesorju dr. Mihi Japlju za tehnično izboljšavo *Izpopolnitev tehnologije postopka za sintezo centrofenoksina*.

Utemeljitev:

Predložena tehnična izboljšava je že v uporabi in je v proizvodnji omogočila racionalnejšo izvedbo postopka za sintezo centrofenoksina. Z uporabo katalizatorja je bilo doseženo zmanjšanje porabe surovin in skrajšan čas sinteze. Poleg pozitivnega deviznega učinka ta izboljšava prispeva tudi k izboljšanju človekovega položaja pri delu, zmanjšuje nevarnost pri delu in onesnaževanje okolja.

10. Zdravku Rupniku, dipl. ing., Ivanu Jarmolu, ing., Tomažu Skalarju in Francu Kovačiču, dipl. ing. za tehnično izboljšavo *Računalniško krmiljen stroj za avtomatsko merjenje in sortiranje diastatov v procesu serijske proizvodnje*.

Utemeljitev:

Naprava za kontrolo in sortiranje diastatov je mehansko pnevmatska elektronsko krmiljena, popolnoma avtomatizirana. Z napravo je avtomatizirano ključno kritično mesto pri proizvodnji

diastatov in izločen človeški faktor pri kontroli. S tem je povečana kakovost izdelkov, kar je še posebej pomembno pri izvozno usmerjeni tovarni ETA, saj gre približno 50 % njene proizvodnje v izvoz.

Zaradi večje kakovosti je tudi dohodek za vloženo delo in sredstva večji.

11. Dragu Končniku, dipl. ing., Janezu Konjškju, dipl. ing., Miru Vrhovcu, dipl. ing. in Matjažu Vrhovcu, dipl. ing. za tehnično izboljšavo *Vzdolžna diferencialna zaščita energetskih vodov*.

Utemeljitev:

Rele za vzdolžno diferenčno zaščito energetskih vodov je pomemben dosežek na področju relejne zaščite. V primerjavi karakteristik releja TZD 40 s karakteristikami relejev proizvajalcev BBC (Švica), GEC (Velika Britanija) in ASEA (Švedska) je ugotovljeno, da je tem relejem enakovreden.

Ta rele bo zapolnil vrzel v relejni zaščiti pri nas. Tri komplete zaščit TZD 40 so že prodali na konvertibilni trg.

12. Branku Robavsu, dipl. ing., Leopoldu Prevcu, dipl. ing., Rudolfu Čuriću, profesorju dr. Tomažu Slivniku in profesorju dr. Dušanu Kodoku za delo *Mikroračunalniške numerične merilno pozicionirne naprave družine LJUMO PNC*.

Utemeljitev:

Naprava omogoča programsko krmiljenje in numerično merjenje pozicije na obdelovalnih strojih. Razviti sta dve osnovni izvedbi: trikoordinatna za rezkalne, vrtalne in podobne stroje in dvokoordinatna za stružnice in podobno. Napravi omogočata avtomatizacijo obdelovalnih strojev klasičnih in novejših konstrukcij, s tem da se poveča kakovost, v veliki meri olajša delo delavca za strojem in občutno poveča produktivnost stroja. Napravi sta uspešno testirani na obdelovalnih strojih v SFRJ, ZSSR in na Kitajskem.

13. Jerneju Böhmju, dipl. ing., Alešu Jerebu, dipl. ing., dr. Jožetu Šnajdru, Hermanu Kralju, Marku Dreniku in Dušanu Gabrijelčičju, dipl. ing. za tehnično izboljšavo *Avtomatski merilni sistem za merjenje in računanje karakteristik mehkomagnetnih feritnih materialov*.

Utemeljitev:

Avtomatski merilni sistem omogoča popolno avtomatizacijo postopka na več merjencih in zagotavlja meritve v desetkrat večjem frekvenčnem obsegu kot drugi pri nas in po svetu do zdaj uporabljeni merilni sistemi.

Z uvedbo avtomatskega merilnega sistema je organizacija združenega dela ISKRA TOZD Feriti devetkrat povečala zmogljivosti za nadzor kakovosti in zanesljivosti feritnih jeder, ne da bi zaposlila dodatne delavce.

14. Doc. dr. Gojmiru Lahajnarju, profesorju dr. Robertu Blincu, doc. dr. Ivanu Zupančiču, Milanu Rožmarinu, dipl. ing., profesorju dr. Ivanu Kocuvan in dr. Leonu Barbiču za izum *Nedestruktivni postopek za določevanje aktivnosti cementa*.

Utemeljitev:

Skupina avtorjev je razvila nov postopek na osnovi NMR za enostavno, hitro in kontinuirano določanje aktivnega čistega cementa in cementa z dodatki ter izbiri pogojev za pripravo betonskih mešanic. Postopek temelji na odvisnosti spinsko-mrežnega relaksacijskega časa vodika v absorbirani vodi od procesa strjevanja. Ugotovili so, da je že iz časovnega poteka spinsko-mrežnega relaksacijskega časa v začetku strjevanja mogoče sklepati na aktivnost cementa in ugotoviti vpliv kemičnih dodatkov.

V Odseku za fiziko trdne snovi Instituta Jožef Stefan so razvili posebno izvedbo analizatorja NMR, ki omogoča avtomatsko merjenje hidratacijskih krivulj. S tem analizatorjem so izvedli vrsto meritev za Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij v Ljubljani in za Salonit Anhovo. Tak analizator so prodali firmi SIKA AG iz Švice, ki je znan proizvajalec aditivov za cemente.

Finančni učinek, ki so ga dosegli s prodajo analizatorja firmi SIKA AG, je bil 45.000 ameriških dolarjev. Večji finančni učinek, kot bi ga dala prodaja analizatorjev, pa bi dosegli z izboljšavo kakovosti cementnih mešanic na osnovi predlaganega postopka.

15. Profesorju dr. Bojanu Držaju, Sjažni Flis, dipl. ing., Jožetu Kuzmi, dipl. ing., Jožetu Jerovšku, dipl. ing., Radenku Salemoviču, dipl. ing., Ivanu Gozniku, dipl. ing.

in Lori Gabrovšek, dipl. ing. za uvedbo postopka pridobivanja zeolita A in njegovo vgradnjo v pralni prašek.

Utemeljitev:

Avtorji so v laboratorijskem obsegu razvit postopek prenesli v redno industrijsko proizvodnjo. Uporabili so toplo aluminatno lužnico iz tekoče proizvodnje glinice v obratu TGA v Kidričevem. Za proizvodnjo zeolita A je skupina uporabila že obstoječe naprave iz opuščenega »sinterskega« postopka z manjšimi adaptacijami in dopolnitvami.

Zeolit A je delni nadomestek (okoli 25 %) tripolifosfata pri proizvodnji pralnih praškov. Z dodatkom zeolita A bistveno zmanjšamo ekološko problematičnost odpadnih voda pri pranju. Proizvodnja v letu 1982 je bila 1000 t, za 1985 pa je predvidena okoli 100.000 t.

Razen občutnih deviznih prihrankov proizvodnje zeolita A pospešuje proizvodnjo bazičnih in finih kemikalij, to je raznih veziv, adsorbentov in katalizatorjev.

16. Alojzu Kebru, dipl. ing., mag. Urošu Aleksiću, mag. Pavlu Oblaku, Dušanu Filipiču, Janezu Plestenjaku, Mariu Baru, dipl. ing. in Branetu Klančarju, ing. za tehnično izboljšavo *Mikroračunalniško krmilje dvigal MKD 2*.

Utemeljitev:

Predmet tehnične izboljšave je naprava za krmiljenje dvigal. Naprava je zasnovana na mikroračunalniškem sistemu, ki omogoča z ustrezno programsko opremo izredno fleksibilno krmiljenje dvigal za različne vrste uporabe.

Mikroračunalniško krmilje dvigal MKD 2 je od začetka leta 1982 v maloserijski proizvodnji IMP TOZD Dvigala.

Naprava pomeni v jugoslovanskem merilu novost in velik skok v tehnologiji krmilnikov za dvigala, ki so jih doslej uvažali oziroma so bili grajeni z relejno tehniko.

17. Doc. dr. Borisu Šketu, doc. dr. Marku Zupanu, Stani Molan, dipl. ing., mag. Pavlu Zupetu, profesorju dr. Mihi Japlju, mag. Zori Torbica in mag. Marjanu Slamniku za izum *Neodvisni postopek za sintezo nifedipina in izdelava lastnih tehnoloških postopkov za njegovo kemijsko sintezo in farmacevtsko formulacijo v končno obliko zdravila*.

Utemeljitev:

Izum predstavlja izvirni postopek za sintezo pomembnega zdravila za koronarna obolenja. Po tem postopku je bilo leta 1982 sintetizirano 100 kg substance in na podlagi tega opravljen izračun ekonomskih parametrov kaže, da bodo s proizvodnjo dani pogoji za povečanje realnega dohodka. Zagotovljena je nova proizvodnja in na osnovi pogodb za prvo proizvedeno količino, ki je bila prodana na zahodni trg, pričakujejo znaten devizni priliv.

18. Mag. Davidu Čuku, mag. Zoranu Marinšku, Dragu Pavšlju, dipl. ing., Igorju Ribiču, mag. Radovanu Tavzesu, profesorju dr. Mihi Tomšiču, mag. Marjanu Vidmarju in Borisu Žnidariču, dipl. ing. za tehnično izboljšavo *Univerzalni digitalni avtomat UDA 021.*

Utemeljitev:

Avtorji so razvili obsežno dejavnost na področju procesnega krmiljenja naprav in tehnoloških procesov. Sistem UDA 021 je mikrorračunalniško programirani krmilnik, ki ga je z nezahtevnim programskim jezikom možno prilagoditi za krmiljenje proizvodnih in drugih procesov.

Ta sistem omogoča povečanje storilnosti v proizvodnji in tudi zmanjšanje okvar.

19. Viljemu Gerkešu, Matiju Učakarju, dipl. ing., Dragu Logarju, dipl. ing., Zvonimirju Capku, ing., Mileni Balon, Stanetu Lampetu, dipl. ing., Juriju Hribovšku, dipl. ing. in Nadji Kirin za razvoj in realizacijo *letalskega avtomatskega radijskega kompasa.*

Utemeljitev:

Delo predstavlja nov sodoben izdelek z visoko stopnjo zanesljivosti. Naprava je sad večletnega raziskovalnega dela in je zgrajena na sodobnih načelih. Prednosti te naprave pred drugimi so: združuje vrsto funkcij, ki jih sicer opravljajo ločene naprave, vgrajeno ima avtomatsko prilagoditev sistema ne glede na tip letala, antena je relativno majhna in zamenjuje tri antene, ki jih potrebujejo klasične naprave, dimenzije radijskega kompasa so relativno majhne, aparatura ima vse ateste iz homologacije. Že za letos je predvidena serijska proizvodnja naprav.

Zaradi moderne zasnove in njihove kakovosti je predviden tudi izvoz kot samostojne enote in v letalih.

20. Cvetu Brajniku, dipl. ing., Jožetu Debevču, dipl. ing., Petru Kavčiču, dipl. ing., Franciju Nadlesu, dipl. ing., Karolu Pravici, dipl. ing., Iliju Rajverju, dipl. ing., Andreju Šinkovcu, dipl. ing., Stojanu Troštu, dipl. ing. in Božu Vukas, dipl. ing. za tehnično izboljšavo *Miniaturni laserski razdaljemer*.

Utemeljitev:

Osnovni namen novega modela je bil, da z dosledno miniaturizacijo in nekaterimi novimi rešitvami zmanjša razdaljemer na velikost binokularnega daljnogleda, pri čemer morajo ostati druge lastnosti enake. To je bilo mogoče doseči z uporabo kompleksnih tankoplastnih hibridnih vezij. Ta skrbijo za čim manjšo porabo energije, za visoko stopnjo zanesljivosti in za tako mehansko konstrukcijo, ki ob minimalni teži zagotavlja zadostno mehansko stabilnost. Poleg tega je bilo uporabljenih nekaj povsem novih izboljšav. Uporabljena je povsem nova konstrukcija laserja Nd-YAG s pasivnim preklopnikom kvalitete in piramidnim retroreflektorjem, kar povečuje mehansko stabilnost in daje ob zelo majhnih dimenzijah dober izkoristek in razmeroma veliko energijo izhodnega žarka.

Rezultat izboljšav je laserski razdaljemer, ki je skoraj trikrat lažji od predhodnega modela.

21. Mag. Pavlu Oblaku, doc. dr. Urošu Staniču, Jadranu Lenarčiču, dipl. ing., profesorju dr. Sašu Divjaku, Danijelu Šlebingerja, dipl. ing., Antonu Ružiču, ing., Alojzu Žnidaršiču, dipl. ing., Viktorju Vavpotu, dipl. ing., Borisu Krevzlu, dipl. ing., profesorju dr. Miomiru Vukobratoviću, dr. Draganu Hristiću in Miroslavu Štrublju za tehnično izboljšavo *Robot GORO — 101*.

Utemeljitev:

Robot GORO — 101 je tehnični dosežek, ki je prodril v neposredno proizvodnjo in katerega uspešnost je merljiva s proizvodnimi rezultati. Prav tako so rezultati dosedanjega dela primerna podlaga za nadaljnje delo na področju industrijske robotike v Jugoslaviji.

GORO 101 v tem smislu ni posebna novost. Glede na naše tehnološke zmožnosti pa je robot GORO 101 prav gotovo izreden dosežek, ki presega okvire ozkih raziskav, pomeni praktično interdisciplinarno aplikacijo vrste znanstvenih panog in industrijskih izkušenj in je preverjen neposredno v industrijski aplikaciji.

Tehnična izboljšava GORO 101 prispeva k povečanju produktivnosti in k izboljšanju človekovega položaja pri delu.

PREGLED FINANCIRANJA SKUPNEGA PROGRAMA RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE V LETU 1983

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program — raziskovalni projekt naslov in izvajalec/koordinator*	Pogodbena sredstva RSS
1	2	3
NARAVOSLOVNO-MATEMATIČNE VEDE		
C 1-0101	MATEMATIKA	6,772.200
	101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana*	6,772.200
C 1-0102	FIZIKA JEDRA, ATOMA, PLAZME IN REAKTOR- SKA FIZIKA	23,458.459
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	23,183.852
	794 — VTS — VTO za kemijsko tehnologijo, Maribor	274.607
C 1-0103	FIZIKA KONDENZIRANE MATERIJE, FIZIKA POVRŠIN IN BIOFIZIKA	40,343.421
	101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	1,400.174
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	37,874.703
	790 — FNT — VTOZD Fizika, Ljubljana	672.604
	797 — VTS — VTO za gradbeništvo, Maribor	395.940
C 1-0104	TEORIJSKA FIZIKA	11,340.450
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	10,469.382
	790 — FNT — VTOZD Fizika, Ljubljana	684.511
	795 — VTS — VTO za strojništvo, Maribor	186.557
C 1-0105	MEHANIKA	1,229.913
	101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana*	1,229.913
C 1-0106	METEOROLOGIJA IN ASTRO-GEO VEDE	431.166
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	224.555
	790 — FNT — VTOZD Fizika, Ljubljana	206.611

1	2	3
C 1-0107	FLORISTIČNE, VEGETACIJSKE IN FAVNISTIČNE RAZISKAVE	17,176.569
	105 — Inštitut za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	633.126
	618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana*	16,543.443
C 1-0108	RAZISKAVE BIOLOŠKIH PROCESOV IN VPLIVOV ONESNAŽEVANJA NA EKOSISTEME V SRS	12,908.103
	105 — Inštitut za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana*	12,113.021
	618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana	795.082
C 1-0109	RAZISKAVE STRUKTURE IN FUNKCIJE BIOLOŠKIH SISTEMOV	8,453.564
	105 — Inštitut za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana*	8,246.197
	482 — Višja agronomska šola, Maribor	207.367
C 1-0110	GENETSKE IN BIOKEMIJSKE RAZISKAVE	3,341.267
	105 — Inštitut za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana*	3,341.267
C 1-0111	SINTEZA, KARAKTERIZACIJA IN REAKCIJSKI MEHANIZMI V ORGANSKI KEMIJI	10,055.793
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana*	3,276.778
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	1,604.780
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	4,058.904
	381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana	758.040
	794 — VTŠ — VTO za kemijsko tehnologijo, Maribor	357.291
C 1-0112	STRUKTURA IN LASTNOSTI SNOVI	15,024.361
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	958.277
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana*	11,586.561
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	2,479.523
C 1-0113	SINTEZA IN KARAKTERIZACIJA ANORGANSKIH SPOJIN	20,223.395
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	1,114.648
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	1,606.691
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	17,113.781
	794 — VTŠ — VTO za kemijsko tehnologijo, Maribor	388.275
C 1-0114	BIOKEMIJA PROTEINOV	13,237.550
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	705.500

1	2	3
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	12,532.050
C 1-0115	TERMODINAMIKA IN KINETIKA KEMIJSKIH SISTEMOV	6,269.069
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana*	1,736.466
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	4,163.007
	794 — VTS — VTO za kemijsko tehnologijo, Maribor	369.596
C 1-0116	RAZVOJ ANALIZNIH METOD	14,317.569
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana*	2,697.967
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	5,630.620
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	5,619.155
	794 — VTS — VTO za kemijsko tehnologijo, Maribor	369.827
C 1-0117	NARAVNA IN KULTURNA DEDIŠČINA SLOVENSKEGA NARODA, PALEONTOLOŠKE IN SPELEOLOŠKE RAZISKAVE	8,317.635
	618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana*	8,317.636
C 1-0118	BIOSTRATIGRAFSKE, MINERALOŠKE IN PETROLOŠKE RAZISKAVE	2,555.623
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana*	2,416.682
	257 — Rudnik živega srebra — Raziskovalna enota, Idrija	138.941
C 1-0119	OSNOVNE GEOLOŠKE RAZISKAVE	2,536.178
	215 — Geološki zavod — TOZD Geologija, geotekhnika, geofizika, Ljubljana*	2,536.178
C 1-0224	FAVNA SLOVENIJE, NJENA OGROŽENOST IN VARSTVO	724.882
	414 — Zavod za ribištvo, Ljubljana*	724.882
NARAVOSLOVNO-MATEMATIČNE VEDE SKUPAJ		218,717.168

TEHNIŠKE VEDE

C 2-0120	MIKROELEKTRONIKA	19,916.576
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	5,055.232
	293 — Iskra — IEZE — Raziskovalna enota, Ljubljana	2,303.371
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana*	12,557.973

1	2	3
C 2-0121	PROFESIONALIZACIJA ELEMENTOV S POU- DARKOM NA SENZORJIH, PODAJALNIKIH IN PRETVORNIKIH	15.606.754
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	3.914.072
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	8.349.450
	206 — Metalurški inštitut, Ljubljana	1.331.572
	293 — Iskra — IEZE — Raziskovalna enota, Ljub- ljana	1.382.104
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	629.556
C 2-0122	KOMUNIKACIJSKI SISTEMI	7.173.925
	158 — Iskra — TOZD avtomatske telefonske centra- le — IDO Telematika, Kranj*	
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	2.820.613
	143 — Iskra — EM — Center za elektrooptiko, sek- tor za raziskave in razvoj, Ljubljana	853.806
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	1.699.171
	835 — Iskra — Industrija sistemov elektronike in zvez — RE, Ljubljana	1.800.335
C 2-0123	ELEKTRIČNA MEDICINSKA STIMULACIJA IN MERITVE	9.047.663
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	4.805.541
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehni- ko, Ljubljana	1.308.513
	309 — Zavod za rehabilitacijo invalidov, Sektor za znanstveno raziskovalno dejavnost, Ljubljana	691.031
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	2.242.578
C 2-0124	TEMELJNE RAZISKAVE RAČUNALNIŠKE TEH- NIKE	7.132.472
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	4.879.395
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana*	1.340.074
	796 — VTŠ — VTO za elektrotehniko, Maribor	913.003
C 2-0125	RAČUNALNIŠKI KOMUNIKACIJSKI SISTEMI IN MREŽE	2.396.617
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	1.445.889
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	480.598
	796 — VTŠ — VTO za elektrotehniko, Maribor	470.130
C 2-0126	TEMELJNE RAZISKAVE ZA PROGRAMSKO OPREMO	7.591.789
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	5.385.497
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	542.525
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	1.104.348
	796 — VTŠ — VTO za elektrotehniko, Maribor	559.419

1	2	3
C 2-0127	METODE UMETNE INTELIGENCE	5,295.190
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	4,140.066
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	1,155.124
C 2-0128	RAČUNALNIŠKA AVTOMATIZACIJA SISTEMOV IN PROCESOV	10,778.522
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	3,701.256
	139 — Iskra — IZA — TOZD Razvojni inštitut, Ljubljana	2,359.785
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	1,632.982
	796 — VTŠ — VTO za elektrotehniko, Maribor	3,084.499
C 2-0129	ROBOTIKA IN MANIPULATORJI	5,187.599
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	3,650.469
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	498.741
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	1,038.389
C 2-0130	MODELIRANJE, IDENTIFIKACIJE IN AVTOMATSKO RAZPOZNAVANJE	5,105.500
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1,626.315
	139 — Iskra — IZA — TOZD Razvojni inštitut, Ljubljana	514.438
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana*	1,562.337
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	863.676
	796 — VTŠ — VTO za elektrotehniko, Maribor	538.734
C 2-0131	OBDELOVALNI SISTEM IN PROIZVODNA KIBERNETIKA	11,143.702
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	3,128.387
	299 — Tovarna avtomobilov Maribor — TOZD Inštitut, Maribor	1,106.364
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	5,231.104
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	1,677.847
C 2-0132	DELOVNI, TRANSPORTNI STROJI, STROJNI ELEMENTI IN KONSTRUIRANJE	4,872.738
	299 — Tovarna avtomobilov Maribor — TOZD Inštitut, Maribor	953.080
	726 — Metalna — TOZD Razvojno raziskovalni inštitut, Maribor	461.646
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	2,362.767
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	1,095.245
C 2-0133	TURBINSKI STROJI	4,102.139
	263 — Inštitut za turbinske stroje, Ljubljana*	2,719.836
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	671.255
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	711.048

1	2	3
C 2-0134 VOZILA IN MOTORJI		8.492.516
227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij SRS, Ljubljana		1.733.305
299 — Tovarna avtomobilov Maribor — TOZD In- štitut, Maribor		2.747.052
701 — Tomos — TOZD Razvoj, Koper		989.083
782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*		1.912.735
795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor		1.210.341
C 2-0135 PROCESNA TEHNIKA		5.111.489
227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, SRS, Ljubljana		567.514
263 — Inštitut za turbinske stroje, Ljubljana		867.372
726 — Metalna — TOZD Razvojno raziskovalni in- štitut, Maribor		423.753
782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*		3.252.850
C 2-0136 VARJENJE		5.112.024
139 — Iskra — IZA — TOZD Razvojni inštitut, Ljub- ljana		119.118
209 — Institut za varilstvo Slovenije, Ljubljana*		3.950.753
726 — Metalna — TOZD Razvojno raziskovalni in- štitut, Maribor		119.118
782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana		605.144
795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor		517.891
C 2-0137 OGREVANJE, HLAJENJE IN KLIMATIZACIJA		6.597.222
282 — Zavod za hlajenje in klimatizacijo, Škofja Loka*		4.335.748
782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana		1.130.737
795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor		1.130.737
C 2-0138 KONSTRUKCIJE V GRADBENIŠTVU		9.670.659
101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana		951.106
218 — Inštitut za metalne konstrukcije, Ljubljana		494.935
227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij SRS, Ljubljana		2.641.543
792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana*		5.154.727
797 — VTŠ — VTO za gradbeništvo, Maribor		438.348
C 2-0139 TEORETIČNA HIDRAVLIKA		1.357.703
211 — Vodnogospodarski inštitut, Ljubljana		425.192
792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana*		932.511
C 2-0140 TEHNIČNE NAPRAVE V ZGRADBAH		885.916
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*		885.916

1	2	3
C 2-0141 GEODEZIJA		3,837.279
246 — Inštitut za geodezijo in fotogrametrijo, Ljubljana		614.468
255 — Geodetski zavod SRS, Raziskovalni inštitut, Ljubljana*		2,452.644
792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana		770.167
C 2-0142 ARHITEKTURA		2,709.536
227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij SRS, Ljubljana		224.943
505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana		1,354.616
791 — FAGG — VTOZD Arhitektura, Ljubljana*		1,129.977
C 2-0143 STANOVANJSKO GOSPODARSTVO		3,616.335
227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij SRS, Ljubljana		338.003
240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana*		1,480.706
502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana		556.993
505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana		548.289
739 — Giposs — Razvojno raziskovalni center, Ljubljana		185.591
792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana		506.753
C 2-0144 KOMUNALNO GOSPODARSTVO		2,144.858
792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana*		2,144.858
C 2-0145 GRADBENI MATERIALI		5,282.178
227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij SRS, Ljubljana*		2,584.433
792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana		2,697.745
C 2-0146 RAZISKAVE S PODROČJA ANORGANSKE KEMIJE		10,033.502
103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana		328.427
104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana		3,933.854
106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*		5,771.221
C 2-0147 RAZISKAVE S PODROČJA ORGANSKE KEMIJE		6,375.336
103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana		308.688
104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana*		4,946.278
794 — VTS — VTO za kemijsko tehnologijo, Maribor		1,120.370

1	2	3
C 2-0148	RAZISKAVA S PODROČJA BIOKEMIJE IN BIOSINTEZE	5,618.084
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana*	4,562.108
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1,055.976
C 2-0149	RAZISKAVE RAZVOJA PROCESNE TEHNIKE	5,364.928
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana*	2,703.437
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	1,063.683
	794 — VTŠ — VTO za kemijsko tehnologijo, Maribor	1,597.808
C 2-0150	RAZISKAVE IN PROUČEVANJE OHRANITVE ZDRAVEGA OKOLJA	14,720.639
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana*	8,127.583
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	6,593.056
C 2-0151	RAZISKAVE IZKORIŠČANJA SEKUNDARNIH SUROVIN	4,948.125
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	989.566
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	3,958.559
C 2-0152	RAZISKAVE USMERJENE V SREDNJEROČNI IN DOLGOROČNI RAZVOJ TEKSTILNE IN USNJARSKO PREDELOVALNE INDUSTRIJE	815.682
	208 — Tekstilni inštitut, Maribor*	815.682
C 2-0153	OSVAJANJE NOVIH TEHNOLOŠKIH POSTOPKOV	4,959.135
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	669.308
	208 — Tekstilni inštitut, Maribor	1,655.629
	793 — FNT — VTOZD Tekstilna tehnologija, Ljubljana	1,673.321
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor*	960.877
C 2-0154	OSVAJANJE NOVIH SUROVIN	1,254.335
	793 — FNT — VTOZD Tekstilna tehnologija, Ljubljana*	601.711
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	652.624
C 2-0155	RAZISKAVE USMERJENE V ZAŠČITO OKOLJA	561.918
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana*	561.918
C 2-0156	ŽELEZNIŠKI PROMET	2,036.691
	522 — ŽG — Prometni inštitut, Ljubljana*	2,036.691
C 2-0157	CESTNI PROMET	2,094.660
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	352.094
	522 — ŽG — Prometni inštitut, Ljubljana*	1,742.566

1	2	3
C 2-0158	ZRAČNI PROMET, LETALIŠKA DEJAVNOST IN ZIČNICE	1,013.505
	522 — ŽG — Prometni inštitut, Ljubljana*	1,013.505
C 2-0159	POMORSKI PROMET IN LUŠKA DEJAVNOST	278.166
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	278.166
C 2-0160	PTT PROMET IN TELEKOMUNIKACIJE	1,614.503
	763 — ZO PTT — Sektor za raziskave in razvoj, Ljubljana*	968.032
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	646.471
C 2-0161	INTEGRALNI TRANSPORT IN IZOBRAŽEVANJE KADROV	3,378.194
	Ekonomski center Maribor — TOZD Inštitut za družbeni razvoj, Maribor*	
	522 — ŽG — Prometni inštitut, Ljubljana	1,390.294
	585 — VEKŠ — Inštitut za poslovno logistiko, Maribor	1,057.383
	586 — Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	930.517
C 2-0162	VARNOST V PROMETNIH SISTEMIH IN VARSTVO OKOLJA	1,306.707
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana*	1,306.707
C 2-0163	ELEKTROENERGETIKA	11,902.856
	203 — Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana*	11,371.545
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	531.311
C 2-0164	OSKRBA S TOPLOTO V SR SLOVENIJI	1,611.019
	203 — Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana*	1,029.088
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	190.811
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	195.503
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	195.617
C 2-0165	JEDRSKA ENERGIJA	23,799.933
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	1,252.439
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	21,988.295
	781 — Fakulteta za elektrotehniko	309.193
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	250.006
C 2-0166	NEKONVENCIONALNI VIRI ENERGIJE	4,354.813
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	419.189
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1,132.518
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	126.478
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	313.113

1	2	3
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	440.851
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	1,713.075
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo in geodezija, Ljubljana	209.589
C 2-0167	TEMELJNE GEOLOŠKE RAZISKAVE ZA IZDELAVO GEOLOŠKIH KART	2.222.135
	215 — Geološki zavod, Ljubljana*	2.222.135
C 2-0168	PERSPEKTIVA RUDARJENJA IN RAZVOJ TEHNOLOGIJE EKSPLOATACIJE TER PREDELAVE VSEH MINERALNIH SUROVIN	6,746.573
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	1,348.569
	210 — Rudarski inštitut, Ljubljana*	5,398.004
C 2-0169	TEHNOLOGIJA OBDELAVE JEKLA S POSEBNIMI POSTOPKI SEKUNDARNE RAFINACIJE	2,588.204
	206 — Metalurški inštitut, Ljubljana	2,588.204
C 2-0170	RAZISKAVA IZOBLIKOVANJA IN LASTNOSTI MIKROSTRUKTURE TER INTENZIVIRANJE PROIZVODNJE V OBRATIH ZA PREDELAVO JEKEL IN KOVIN	4,856.978
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	1,168.815
	206 — Metalurški inštitut, Ljubljana*	3,688.163
C 2-0171	KOVINSKI IN NEKOVINSKI MATERIALI ZA TEHNOLOGIJO OBLIKOVANJA IN OBDELAVO SIVE LITINE V STALJENEM STANJU	1,728.455
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	337.951
	206 — Metalurški inštitut, Ljubljana*	1,390.504
C 2-0172	RACIONALNA PORABA ENERGIJE V METALURŠKI INDUSTRIJI	1,941.828
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	523.290
	206 — Metalurški inštitut	1,418.538
C 2-0173	TEHNOLOŠKA PRIPRAVA IN IZKORIŠČANJE SUROVIN	1,600.853
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	243.969
	206 — Metalurški inštitut, Ljubljana*	1,356.884
C 2-0174	ŠTUDIJ IN RAZISKAVE LITJA, PREDELAVE IN EKOLOŠKIH PROBLEMOV V METALURGIJI BARVNIH KOVIN IN ZLITIN	4,821.837
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	1,397.980
	206 — Metalurški inštitut, Ljubljana*	3,117.363
	795 — VTŠ — VTO za strojništvo, Maribor	306.494
TEHNIŠKE VEDE SKUPAJ:		304,718.495

1	2	3
MEDICINSKE VEDE		
C 3-0175 SRCE IN OŽILJE		8,089.868
106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana		186.504
305 — Univerzitetni klinični center — TOZD Kirurške službe, Ljubljana		1,003.111
316 — Univerzitetni klinični center — TOZD Klinika za nuklearno medicino, Ljubljana		1,196.849
317 — Univerzitetni klinični center — TOZD Inštitut za rentgenologijo, Ljubljana		580.418
319 — Univerzitetni klinični center — TOZD Interna klinika I., Ljubljana*		2,544.316
326 — Univerzitetni klinični center — TOZD Inštitut za gerontologijo, Interna klinika Trnovo, Ljubljana		1,421.824
381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana		1,156.846
C 3-0176 RAKAVE BOLEZNI		9,181.166
106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana		185.885
302 — Onkološki inštitut, Ljubljana*		4,367.435
305 — Univerzitetni klinični center — TOZD Kirurške službe, Ljubljana		564.490
319 — Univerzitetni klinični center — TOZD Interna klinika I., Ljubljana		289.558
381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana		3,630.373
406 — BF — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana		143.425
C 3-0177 RIZIČNI DEJAVNIKI V REPRODUKCIJI ČLOVEKA IN NEUGODNI VPLIVI NA RAST IN RAZVOJ OTROK IN MLADINE		6,685.473
305 — Univerzitetni klinični center — TOZD Kirurške službe, Ljubljana		405.243
310 — Univerzitetni klinični center — TOZD Ginekološka klinika, Ljubljana*		2,869.320
316 — Univerzitetni klinični center — TOZD Klinika za nuklearno medicino, Ljubljana		738.804
319 — Univerzitetni klinični center — TOZD Interna klinika I., Ljubljana		175.679
329 — Univerzitetni klinični center — TOZD Stomatološka klinika, Ljubljana		1,025.653
334 — Splošna bolnišnica, Oddelek za znanstveno-raziskovalno delo, Maribor		204.753
336 — Univerzitetni klinični center, TOZD Klinična bolnišnica za pediatrijo, Ljubljana		1,266.021
C 3-0178 NEVROBIOLOGIJA		23,759.199
105 — Inštitut za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana		3,084.625

1	2	3
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	5,393.046
	306 — Univerzitetni klinični center — TOZD Inštitut za klinično nevrofiziologijo, Ljubljana	4,997.138
	309 — Zavod za rehabilitacijo invalidov, Sektor za znanstveno raziskovalno dejavnost, Ljubljana	845.974
	381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana*	9,438.416
C 3-0179	MIKROBIOLOŠKO-IMUNOLOŠKE RAZISKAVE	2,734.883
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	136.463
	324 — Univerzitetni klinični center — TOZD Klinika za infekcijske bolezni, Ljubljana	609.649
	381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana*	1,988.771
	MEDICINSKE VEDE SKUPAJ	50,450.589

BIOTEHNIŠKE VEDE

C 4-0183	RAZISKAVE GOZDNIH RASTIŠČ SLOVENIJE IN RAZVOJNIH PROCESOV AVTOHTONIH RASTLINSKIH IN ŽIVALSKIH VRST TER AVTOHTONEGA GOZDA, KI PREDSTAVLJAJO NARAVNO DEDIŠČINO	2,257.908
	404 — Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo pri BF, Ljubljana	1,671.043
	488 — BF — VTOZD za gozdarstvo, Ljubljana*	586.865
C 4-0184	RAZISKAVE S PODROČJA VARSTVA OKOLJA IN SPLOŠNO KORISTNIH FUNKCIJ GOZDOV	2,499.083
	404 — Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo pri BF, Ljubljana*	2,156.733
	488 — BF — VTOZD za gozdarstvo, Ljubljana	342.350
C 4-0185	STABILNOST GOZDA V SLOVENIJI (BIOLOŠKA, MEHANSKA, EKONOMSKA)	660.236
	488 — BF — VTOZD za gozdarstvo, Ljubljana*	660.236
C 4-0186	RAZISKAVE V ZVEZI Z VARSTVOM OKOLJA PRED EMISIJAMI LESNEGA PRAHU, PLINOV IN ŠKODLJIVIH KEMIKALIJ V ODPADNIH VODAH	304.215
	491 — BF — VTOZD za lesarstvo, Ljubljana*	304.215
C 4-0187	PROMOCIJSKE RAZISKAVE ZNANIH (DOMAČIH IN MANJ ZNANIH TUJIH) LESNIH VRST	162.313
	491 — BF — VTOZD za lesarstvo, Ljubljana*	162.313

1	2	3
C 4-0188 EKOLOGIJA IN PEDOLOGIJA		3,401.709
401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana		639.216
416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec		281.316
486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana*		2,481.177
C 4-0189 BIOLOŠKE OSNOVE KMETIJSKIH RASTLIN		12,443.780
401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana*		6,496.999
416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec		1,683.642
486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana		4,263.139
C 4-0190 PATOLOGIJA IN VARSTVO KMETIJSKIH RASTLIN		5,895.440
401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana		3,809.675
416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec		1,350.521
482 — Višja agronomska šola, Maribor		158.754
486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana*		576.490
C 4-0191 UVAJANJE TEHNIKE V KMETIJSKO PROIZVODNJO		3,259.242
401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana*		1,703.508
416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec		486.667
482 — Višja agronomska šola, Maribor		697.896
486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana		371.171
C 4-0192 MELIORACIJE IN UREJANJE KMETIJSKEGA PROSTORA		747.896
486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana*		747.896
C 4-0193 GENETIKA IN SELEKCIJA ŽIVALI		6,658.770
401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana		1,661.267
402 — Biotehniška fakulteta — VTOZD za živinorejo, Rodica — Domžale*		4,997.503
C 4-0194 PREHRANA ŽIVALI		4,792.383
401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana*		1,413.162
402 — Biotehniška fakulteta — VTOZD za živinorejo, Rodica — Domžale		3,379.221
C 4-0195 ETOLOGIJA, EKOLOGIJA IN VARSTVO OKOLJA V ŽIVINOREJI		3,669.253
401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana		439.933
402 — Biotehniška fakulteta — VTOZD za živinorejo, Rodica — Domžale*		3,229.320
C 4-0196 PEDOLOŠKO KARTIRANJE SRS		2,695.195
486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana*		2,695.195

1	2	3
C 4-0197	TEHNOLOŠKI PARAMETRI ŽIVIL RASTLINSKEGA IN ŽIVALSKEGA IZVORA	7,769.074
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	810.979
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	810.979
	402 — Biotehniška fakulteta — VTOZD za živinorejo. Rodica — Domžale	1,639.114
	416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	826.340
	490 — BF — VTOZD za živilsko tehnologijo, Ljubljana*	3,681.662
C 4-0198	KAKOVOSTNI PARAMETRI SUROVIN IN KONČNIH PROIZVODOV V ŽIVILSKI INDUSTRIJI	2,548.847
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	510.227
	490 — BF — VTOZD za živilsko tehnologijo, Ljubljana*	2,038.620
C 4-0199	METABOLIZEM DUŠIKA	646.733
	490 — BF — VTOZD za živilsko tehnologijo, Ljubljana*	646.733
C 4-0200	VETERINARSKA MORFOLOGIJA, FIZIOLOGIJA, FARMAKOLOGIJA IN TOKSIKOLOGIJA	2,500.045
	406 — BF — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana*	2,500.045
C 4-0201	EPIZOOTIOLOGIJA IN VETERINARSKA DEJAVNOST V JAVNEM ZDRAVSTVU IN HIGIENI ŽIVIL	2,820.601
	406 — BF — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana*	2,820.601
C 4-0202	NUTRICIJSKA PATOLOGIJA IN HIGIENA PREHRANE DOMAČIH ŽIVALI	1,783.651
	406 — BF — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana*	1,783.651
C 4-0203	REPRODUKCIJA DOMAČIH ŽIVALI	1,559.894
	406 — BF — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana*	1,559.894
C 4-0204	PREVENTIVNA VETERINARSKA MEDICINA V INTENZIVNI ŽIVINOREJI	3,804.715
	406 — BF — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana*	3,804.715
C 4-0205	ZDRAVSTVENO VARSTVO IN REJA KOPITARJEV IN MESOJEDOV TER VETERINARSKA KIRURGIJA	1,585.681
	406 — BF — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana*	1,585.681
C 4-0206	PROUČEVANJE DIVJADI, RIB IN ČEBEL	870.238
	406 — BF — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana*	870.238
	BIOTEHNIŠKE VEDE SKUPAJ	75,336.902

DRUŽBENE VEDE

C 5-0207	TEORIJA SAMOUPRAVNEGA SOCIALIZMA	12,961.367
513 —	Inštitut za sociologijo, Ljubljana*	6,735.514
564 —	Zveza sindikatov Slovenije, Republiški svet — Raziskovalni center za samoupravljanje, Ljubljana	303.900
581 —	Filozofska fakulteta, Ljubljana	1,204.651
582 —	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	1,791.400
584 —	Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča, Ljubljana	343.851
618 —	Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana	2,582.051
C 5-0208	POLITIČNI IN EKONOMSKI SISTEM SFRJ	11,362.531
502 —	Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	3,111.525
503 —	Inštitut za javno upravo pri Pravni fakulteti, Ljubljana	1,142.766
504 —	Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti, Ljubljana	2,297.837
508 —	Inštitut za delo pri Pravni fakulteti, Ljubljana	1,035.681
564 —	Zveza sindikatov Slovenije, Republiški svet — Raziskovalni center za samoupravljanje, Ljubljana	60.877
582 —	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana*	3,111.525
583 —	Pravna fakulteta, Ljubljana	170.188
585 —	Visoka ekonomska komercialna šola, Maribor	432.132
C 5-0209	USMERJANJE DRUŽBENEGA RAZVOJA SRS IN SFRJ	28,351.583
502 —	Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana*	3,511.850
505 —	Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	2,296.389
506 —	Inštitut za geografijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	4,554.170
513 —	Inštitut za sociologijo, Ljubljana	9,086.676
530 —	Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave pri Gospodarski zbornici Slovenije, Ljubljana	367.486
541 —	Ekonomski inštitut Pravne fakultete, Ljubljana	1,682.274
582 —	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	5,903.799
584 —	Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča, Ljubljana	657.229
585 —	Visoka ekonomska komercialna šola, Maribor	291.710

1	2	3
C 5-0210	RAZISKOVANJE MEDNARODNIH ODNOSOV IN RAZVOJ NOVE MEDNARODNE EKONOMSKE UREDITVE	5,109.126
502	— Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	1,057.383
523	— Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana*	2,466.808
582	— Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	701.898
583	— Pravna fakulteta, Ljubljana	396.612
584	— Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča, Ljubljana	357.280
585	— Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor	129.145
C 5-0211	RAZISKOVALNI PROGRAMI ZA RAZVOJ POSAMEZNIH DISCIPLIN NA PODROČJU DRUŽBENIH VED	5,227.677
553	— Pedagoški inštitut Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana*	1,884.395
581	— Filozofska fakulteta, Ljubljana	1,057.383
582	— Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	1,629.170
587	— Fakulteta za telesno kulturo, Ljubljana	352.241
591	— Višja šola za socialne delavce, Ljubljana	304.488
DRUŽBENE VEDE SKUPAJ		63,012.284

HUMANISTIČNE VEDE

C 6-0212	RAZISKOVANJE ZGODOVINE SLOVENCEV	20,212.181
501	— Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana*	14,792.645
581	— Filozofska fakulteta, Ljubljana	1,550.098
589	— Pedagoška akademija — Center za razvoj in raziskovanje, Maribor	215.756
618	— Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana	3,653.682
C 6-0213	ARHEOLOŠKA RAZISKOVANJA	8,829.051
581	— Filozofska fakulteta, Ljubljana*	1,491.353
618	— Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana	7,337.698
C 6-0214	ETNOLOŠKA RAZISKOVANJA	11,718.625
	Programski svet*	
581	— Filozofska fakulteta, Ljubljana	1,541.436
618	— Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana	10,177.189

1	2	3
C 6-0215 RAZISKOVANJE SLOVENSKEGA JEZIKA, DRUGIH SLOVANSKIH IN NESLOVANSKIH JEZIKOV, PRIMERJALNE JEZIKOSLOVNE RAZISKAVE		27,985.749
581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana*		1,777.981
589 — Pedagoška akademija — Center za razvoj in raziskovanje, Maribor		213.299
618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana*		25,994.469
C 6-0216 RAZISKOVANJE SLOVENSKE KNJIŽEVNOSTI, KNJIŽEVNE TEORIJE IN PRIMERJALNE KNJIŽEVNOSTI		10,573.097
581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana		1,679.705
589 — Pedagoška akademija — Center za razvoj in raziskovanje, Maribor		284.161
618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana*		8,609.231
C 6-0217 RAZISKOVANJE SLOVENSKE GLEDALIŠKE USTVARJALNOSTI		178.798
681 — Akademija za gledališče, radio, film in televizijo, Ljubljana*		178.798
C 6-0218 ZGODOVINA IN PROBLEMI SLOVENSKE LIKOVNE UMETNOSTI		5,287.567
Programski svet*		
581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana		1,619.395
618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana		3,668.172
C 6-0219 RAZISKOVANJE SLOVENSKE GLASBENE UMETNOSTI		2,103.028
Programski svet*		
581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana		412.424
618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana		1,690.604
C 6-0220 PROUČEVANJE GEOGRAFSKEGA OKOLJA SLOVENIJE		6,010.433
589 — Pedagoška akademija — Center za razvoj in raziskovanje, Maribor		148.254
618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana*		5,862.179
C 6-0221 GEOGRAFSKO RAZISKOVANJE KRASA		2,961.580
618 — Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana*		2,961.580

1	2	3
C 6-0222	INTERDISCIPLINARNE SINTEZE PREJŠNJIH USMERJENIH PROGRAMOV V OKVIRU FILOZOF-SKE FAKULTETE	1,954.994
	Programski svet*	
581	— Filozofska fakulteta, Ljubljana	1,954.994
C 6-0223	RAZISKOVANJE SLOVENSKEGA NARODNEGA VPRAŠANJA	8,746.839
506	— Inštitut za geografijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	730.069
507	— Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana*	7,286.701
513	— Inštitut za sociologijo, Ljubljana	730.069
C 6-0225	RAZISKOVANJE IZVENEVROPSKIH KULTUR	597.253
513	— Inštitut za sociologijo, Ljubljana	112.325
523	— Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana	440.000
581	— Filozofska fakulteta, Ljubljana*	44.928
HUMANISTIČNE VEDE SKUPAJ		107,159.195

INTERDISCIPLINARNI PROJEKT

C 8-0226	MOLEKULARNA BIOLOGIJA	7,885.000
103	— FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	788.500
104	— Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	2,050.100
106	— Institut Jožef Stefan, Ljubljana	2,050.100
381	— Medicinska fakulteta, Ljubljana*	2,050.100
487	— Inštitut za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	630.800
490	— BF — VTOZD za živilsko tehnologijo, Ljubljana	315.400

REKAPITULACIJA PO ZNANSTVENIH VEDAH

Naravoslovno-matematične vede	218,717.168
Tehniške vede	304,718.495
Medicinske vede	50,450.589
Biotehniške vede	75,336.902
Družbene vede	63,012.284
Humanistične vede	107,159.195
Interdisciplinarni projekt	7,885.000
SKUPNI PROGRAM SKUPAJ	827,279.633

**PREGLED FINANCIRANJA ENOTE ZA ODKRIVANJE
IN RAZISKOVANJE SUROVIN SPLOŠNEGA POMENA
V LETU 1983**

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program — raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinator*	Pogodbena sredstva RSS	Sofinanci- ranje	Skupaj
1	2	3	4	5
	PREMOG IN URAN	71,434.201	97,712.000	169,146.201
	Geološki zavod, Ljubljana*			
C 7-1230	PREMOG	48,455.272	93,966.000	142,421.272
	215 — Geološki zavod, Ljub- ljana			
	Raziskava premoga na RLV — jama Preloge	8,924.235	11,500.000	20,424.235
	Raziskave premoga na REK EK Trbovlje, Kotredež — zahod	10,499.100	17,987.000	28,486.100
	Raziskovalno vrtanje na rudniku Laško	2,624.775	4,500.000	7,124.775
	Raziskave premoga v širši okolici rudnika Kanižarica	2,624.775	2,813.000	5,437.775
	Hidrogeološke študije Oj- stro — Hrastnik	1,049.910	600.000	1,649.910
	Hidrogeološke študije Za- gorje	1,049.910	600.000	1,649.910
	Raziskovanje premoga v širši okolici Rudnika Glo- boko	10,176.277	15,127.000	25,303.277
	Raziskave premoga v seve- rovzhodni Sloveniji	8,399.280	38,000.000	46,399.280
	112 — FNT — VTOZD Mon- tanistika, Ljubljana			
	Petrografske in geokemične raziskave premoga v Slo- veniji	535.690	364.000	899.690

1	2	3	4	5
	Ugotavljanje izvirov vode v premogovnikih s pomočjo izotopov	535.691	375.000	910.691
	210 — Rudarski inštitut, Ljubljana			
	Eksploatacija v območjih nenadnih vdorov plinov, III. del	964.245	900.000	1.864.245
	Podzemno vplinjavanje	1,071.384	1,200.000	2.271.384
C 7-2230	URAN	22,978.929	3,746.000	26,724.929
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
	Geološko-rudarske raziskave v podaljšku rudišča Žirovski vrh	13,648.830	3,050.000	16,698.830
	Geološko-rudarske raziskave urana v Sloveniji	4,890.418	—	4.890.418
	Paleotektonski in paleosedimentološki vidiki mineralizacije v mezozojskih in paleozojskih plasteh	524.955	—	524.955
	Geološki faktorji kontrole Hg, Cu in uranske mineralizacije	944.919	—	944.919
	Korelacija litoloških členov grödenske formacije na osnovi mineraloško-geokemičnih lastnosti mineralov težke frakcije	419.964	—	419.964
	Permski uranonosni skladi Slovenije	314.973	—	314.973
	Optimizacija raziskovalnih metod pri raziskavah urana	734.937	—	734.937
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana			
	Tehnološki testi vzorcev uranove rude	482.121	—	482.121
	Prospekcija urana z detektorji delcev alfa	374.984	—	374.984
	210 — Rudarski inštitut, Ljubljana			
	Uporaba vrtin za neposredno zračenje odkopov pri pridobivanju uranove rude	642.828	696.000	1,338.828

1	2	3	4	5
NAFTA, PLIN IN TERMALNE VODE				
		42,999.379	135,544.332	178,543.711
Geološki zavod, Ljubljana*				
C 7-1231	NAFTA, PLIN	33,785.768	120,630.000	154,415.768
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
	Stratimetrijske raziskave v SV Sloveniji	770.635	—	770.635
	Neotektonske raziskave v SV Sloveniji	629.946	—	629.946
	Neotektonske raziskave zunanjih Dinaridov	400.897	—	400.897
	Stratimetrijske raziskave zunanjih Dinaridov	524.955	—	524.955
	Biostratigrafske raziskave v SV Sloveniji	1,259.892	—	1,259.892
	Raziskave organskih snovi v sedimentnih kamninah v SV Sloveniji	419.964	—	419.964
	Sedimentološke raziskave v SV Sloveniji	944.919	—	944.919
	Litostratigrafska korelacija terciarnih plasti SV Slovenije	682.441	—	682.441
	Raziskava terena v obsegu 50 kvadratnih kilometrov na področju Šmarjete in Lahomnega	2,099.820	950.000	3,049.820
	773 — Raziskave nafte in plina, Lendava			
	Vrtanje Pg 5	19,079.405	101,704.925	120,784.330
	Detajlna seizmika VIBRO-SAIS	6,972.894	17,975.075	24,947.968
C 7-2231	TERMALNE VODE	9,213.611	14,914.332	24,127.943
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
	Hidrogeološke raziskave termalne vode pri Vase-nem, II. faza	3,071.204	4,000.000	7,071.204
	Raziskave termalne vode pri Podčetrtku	3,071.204	4,120.000	7,191.204

1	2	3	4	5
	Raziskave termalnega območja pri Medijskih toplinah	3,071.203	6,794.332	9,865.535
KOVINSKE MINERALNE SUROVINE				
		84,900.221	48,925.000	133,825.221
Geološki zavod, Ljubljana*				
C 7-1232	RAZISKAVE KOVINSKIH MINERALNIH SUROVIN NA OBMOČJU SR SLOVENIJE	5,924.884	1,425.000	7,349.884
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
	Metalogenetske študije za območje Slovenije	1,154.901	—	1,154.901
	Raziskave mikrogeokemičnih in mineraloških značilnosti mineralov z mikrosondo	325.168	—	325.168
	Sedimentološko-geokemične in izotopske raziskave karbonatnih kamnin	839.928	—	839.928
	Petrološke in geokemične raziskave magnetnih kamnin	629.946	—	629.946
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana			
	Razvoj analiznih metod za opredelitev geoloških materialov	799.979	—	799.979
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana			
	Izotopska sestava žvepla in slednih prvin v rudnih mineralih slovenskih rudišč	224.995	—	224.995
	Izotopska sestava kisika in ogljika v mineralih slovenskih rudišč	524.992	—	524.992
	Geokemične raziskave Slovenije	1,424.975	1,425.000	2,849.975

1	2	3	4	5
C 7-2232	RAZISKAVE SVINCA IN CINKA V MEŽICI IN OKOLICI	66,475.581	40,000.000	106,475.581
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
	Geokemična prospekcija paleozojskih kamnin na območju Posavskih gub	665.034	—	665.034
	Detajlne geokemične raziskave rudišč na območju Posavskih gub	734.937	—	734.937
	232 — Rudnik Mežica			
	Mineraloške, petrološke in geokemične preiskave Pb-Zn orudenj (Velunja)	3,924.936	—	3,924.936
	Regionalna geokemična prospekcija širše okolice Remšnika	1,666.000	—	1,666.000
	Geološko-rudarske raziskave v rudniku Mežica	58,684.695	40,000.000	98,684.695
	539 — Ekonomski center Maribor — TOZD Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem			
	Korelacija Pb-Zn orudenj Kobanskega z ostalimi nahajališči v ekvivalentnih plasteh	799.379	—	799.379
C 7-3232	RAZISKAVE ŽIVEGA SREBRA V IDRIJI IN OKOLICI	12,499.756	7,500.000	19,999.756
	257 — Rudnik živega srebra, Idrija			
	Rudarsko-geološke raziskave rudišča Ljubevč	9,999.805	5,000.000	14,999.805
	Študija o definitivni izbiri in uvedbi nove odkopne metode za odkopavanje karbonskega skrilavca v idrijskem rudišču	2,499.951	2,500.000	4,999.951

1	2	3	4	5
NEKOVINSKE MINERALNE SUROVINE				
		39,069.234	23,937.080	63,006.364
Geološki zavod, Ljubljana*				
C 7-1233	RAZISKAVE GLIN V SR SLOVENIJI	2,799.238	1,200.000	3,999.238
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
	Gline v okolici Liboj	629.946	600.000	1,229.946
	Geološke raziskave keramičnih glin v Savinjski dolini	629.946	600.000	1,229.946
	Mineraloške raziskave glin	701.287	—	701.287
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana			
	Frakcionacija izotopov lahkih prvin pri sedimentacijskih procesih	838.059	—	838.059
C 7-2233	KAOLIN	9,642.510	6,000.000	15,642.510
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
	Rudarsko geološke raziskave ležišča kaolina Črna — Kamnik	9,642.510	6,000.000	15,642.510
C 7-3233	GEOLOŠKE RAZISKAVE NARAVNEGA OKRASNEGA KAMNA V SLOVENIJI	6,940.262	5,002.080	11,942.342
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
	Geološke raziskave cezlakita, marmorja in tonalita Oplotnica/Pohorje	2,808.500	1,000.000	3,808.510
	Geološke raziskave pisanege apnenca v Hotavljah	1,469.874	1,400.000	2,869.874
	Geološke raziskave školjkastega apnenca na sežanskem Krasu	1,312.387	1,250.000	2,562.387
	Sedimentološke raziskave karbonatnih kamnin	524.955	—	524.955
	Računalniška obdelava podatkov nahajališč NOK v Sloveniji	195.976	—	195.976

1	2	3	4	5
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana			
	Uporaba odpadnega kamna pri proizvodnji marmornih blokov v kamnolomu Lesno Brdo in Drenov grič	628.560	1,352.080	1,980.640
C 7-4233	RAZISKAVE LEŽIŠČ KREMENOVIH SUROVIN	2,828.479	1,700.000	4,528.479
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
	Regionalne raziskave kremenovih konglomeratov, kvarcitov in rožencev	308.695	300.000	608.695
	Geološke raziskave kremenovih peskov v okolici Moravč	839.928	800.000	1,639.928
	Geološke raziskave kremenovih peskov in prodov Kuštanovci — Puconci	1,259.892	600.000	1,859.892
	Sedimentološke raziskave peščenih sedimentov	419.964	—	419.964
C 7-5233	RAZISKAVE MINERALNIH SUROVIN ZA KE-MIČNO INDUSTRIJO	1,152.329	1,900.000	3,052.329
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
	Kreda Radovna	628.077	600.000	1,228.077
	Raziskave laporja v kamnolomu Plesko pri Trbovljah	209.982	300.000	509.982
	257 — Rudnik živega srebra, Idrija			
	Ekspandirani agregati	314.270	1,000.000	1,314.270
C 7-6233	RAZISKAVE MINERALNIH SUROVIN ZA GRADBENO INDUSTRIJO	9,578.078	5,245.000	14,823.078
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
	Analiza rezerv kamnin za mineralne agregate	314.974	—	314.974

1	2	3	4	5
	Regionalne geološke raziskave mineralnih surovin v Slovenskem Primorju (Črni kal)	472.460	50.000	522.460
	Regionalne geološke raziskave mineralnih surovin na Dolenjskem	615.625	—	615.625
	Regionalne geološke raziskave mineralnih surovin na Gorenjskem	564.851	100.000	664.851
	Regionalne geološke raziskave mineralnih surovin v Zgornji dravski dolini	577.450	200.000	777.450
	Podetajlne geološke raziskave apnenca na območju kamnoloma Podgora	1,574.865	1,500.000	3,074.865
	Podetajlne geološke raziskave dolomita in apnenca na območju kamnoloma Stranice	2,336.050	2,225.000	4,561.050
	157 — Gradis, Ljubljana			
	Ekonomsko vrednotenje nahajališč mineralnih agregatov glede na stroške proizvodnje in distribucije	523.790	450.000	973.790
	210 — Rudarski inštitut, Ljubljana			
	Analiza rezultatov ankete kamnolomov in gramoznic SR Slovenije 1981—1982	471.415	150.000	621.415
	Optimizacija osnovnih parametrov eksploatacije kamnolomov in gramoznic glede na potrebe v SR Sloveniji	607.597	220.000	827.597
	Koriščenje odpadnega lepilnega materiala na klasirnicah kamnolomov in premogovnikov z uvajanjem posebne tehnike sejanja	523.791	200.000	723.791
	Rekultivacija opuščenih gramoznic in kamnolomov — optimalne metode in načini	576.170	150.000	726.170

1	2	3	4	5
	505 — Urbanistični inštitut Slovenije, Ljubljana			
	Možnosti širjenja nekaterih obstoječih kopov glede na omejitvene dejavnike in bodočo rabo prostora	419.040	—	419.040
C 7-7233	RAZISKAVE PEGMATITOV	2,618.969	650.000	3.268.969
	539 — Ekonomski center Maribor — TOZD Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem			
	Raziskava pegmatitov v okolici Raven na Koroškem	2,618.969	650.000	3.268.969
C 7-8233	RUDARSKO-TEHNOLOŠKE RAZISKAVE	2,566.589	1,940.000	4,506.589
	210 — Rudarski inštitut, Ljubljana			
	Možnosti nadomeščanja uvoženih nekovinskih mineralnih surovin z domačimi	1.047.587	—	1,047.587
	Možnosti hidravličnega pridobivanja globljega dela plasti kremenovega peska brez odkrivanja v površinskem kopu Drtija	219.993	400.000	619.993
	Opredelitev varnosti uporabe digitalnega minerskega ohm-metra lastne konstrukcije	251.422	240.000	491.422
	Raziskave mehanskih procesov in tehnologij bogatenja mineralnih surovin (Pegmatiti)	1,047.587	1,300.000	2.347.587
C 7-9233	USMERJEVALNE GEOLOŠKE RAZISKAVE IN ŠTUDIJE	942.830	300.000	1.242.830
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
	Karta nekovinskih mineralnih surovin SR Slovenije	627.857	—	627.857

1	2	3	4	5
	Študija nahajališč nekovin na ozemlju občine Mozirje	314.973	300.000	614.973
	PITNE, TEHNOLOŠKE IN MINERALNE VODE	25,102.572	44,814.000	69,916.572
	Geološki zavod, Ljubljana*			
C 7-1234	TEMELJNE HIDROGEO- LOŠKE RAZISKAVE	2,066.885	1,100.000	3,166.885
	215 — Geološki zavod, Ljub- ljana			
	Opazovanje radona v vodi, IV. in zaključna faza	260.504	200.000	460.504
	Kataster vodnih virov, III. faza	629.946	900.000	1,529.946
	106 — Institut Jožef Stefan. Ljubljana			
	Študij izotopske sestave kraških vod, III. faza	1,176.435	—	1,176.435
C 7-2234	REGIONALNE HIDRO- GEOLOŠKE RAZISKAVE	3,771.298	7,764.000	11,535.298
	215 — Geološki zavod, Ljub- ljana			
	Vodni viri na področju ob- čine Logatec, Rovtarska planota, II. faza	1,259.892	1,900.000	3,159.892
	Geohidrološke raziskave in opredelitve vodnih zalog v prodnih zasipih od Tolmina do Bovca, II. faza	307.298	400.000	707.298
	Geohidrogeološke raziskave in opredelitve vodnih zalog na severnem obrobju kranj- skega polja, III. faza	419.964	1,600.000	2,019.964
	Hidrogeološke raziskave vodnih virov občine Gro- suplje, II. faza	419.964	900.000	1,319.964
	Hidrogeološke raziskave vodnih virov občin Kočevje in Ribnica, I. faza	419.964	800.000	1,219.964
	Geohidrogeološke raziskave in opredelitve vodnih zalog Spodnje Savinjske doline, II. faza	629.946	1,300.000	1,929.946

1	2	3	4	5
	257 — Rudnik živega srebra, Idrija			
	Raziskave vodnih virov na Idrijskem in Cerkljanskem	314.270	864.000	1.178.270
C 7-3234	HIDROGEOLOŠKE RAZ- ISKAVE VODNIH VIROV V PRODNIH ZASIPIH	7,615.963	12,200.000	19,815.963
	215 — Geološki zavod, Ljub- ljana			
	Hidrogeološke raziskave pitne vode na Dravskem polju — IV. in zaključna faza	1,574.865	2,400.000	3,974.865
	Podtalnica na Murskem po- lju, IV. in zaključna faza	1,049.910	1,200.000	1,249.910
	Hidrogeološke raziskave pitne vode na vršaju Že- limljščice, III. faza	1,049.910	1,700.000	1,749.910
	Raziskave možnosti boga- tenja podtalnice Borovni- škega vršaja, II. faza	209.982	800.000	1,009.982
	Hidrogeološke raziskave za zajem pitne vode na visoki terasi pri Brežicah, II. faza	2,294.704	4,000.000	6,294.704
	Hidrogeološke raziskave pitne podtalnice na Menge- škem polju, III. in zaključ- na faza	629.946	1,000.000	1,629.946
	539 — Ekonomski center Maribor — TOZD Inštitut za gospodar- ski, socialni in pro- storski razvoj, Ravne na Koroškem			
	Hidrogeološke raziskave v porečju Meže in Mislinje, II. faza	649.506	650.000	1,290.506
	792 — FAGG — VTOZD za gradbeništvo in geo- dezijo, Ljubljana			
	Raziskave možnosti bogate- nja podtalnice Iškega vrša- ja	157.140	450.000	607.140

1	2	3	4	5
C 7-4234	HIDROGEOLOŠKE RAZISKAVE VODNIH VIROV V KARBONATNIH KAMNINAH	11,648.426	23,750.000	35,398.426
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
	Podzemna voda v Slovenskem Primorju, III. faza	3,642.453	4,500.000	8,142.453
	Hidrogeološke raziskave za zajem pitne vode na Kozjanskem, III. faza	3,149.730	4,000.000	7,149.730
	Hidrogeološke raziskave karbonatnih masivov med Šmarjeto in Mrzlico za vodooskrbo Laškega, I. faza	2,204.811	9,000.000	11,204.811
	Hidrogeološke raziskave karbonatnega masiva med Stenico in Konjiško goro, I. faza	1,129.062	3,300.000	4,429.062
	Hidrogeološke raziskave za ledja Zgornje Pivke, I. faza	944.920	2,000.000	2,944.920
	Hidrogeološke raziskave za potrebe vodooskrbe širšega področja Senožeč, I. faza	577.450	950.000	1,527.450
	IZDELAVA OSNOVNIH GEOLOŠKIH KART	20,807.788	—	20,807.788
C 7-1235	IZDELAVA OSNOVNIH GEOLOŠKIH KART	20,807.788	—	20,807.788
	215 — Geološki zavod, Ljubljana			
	List Beljak 1 : 100.000	3,097.234	—	3,097.234
	List Čakovec 1 : 100.000	3,926.663	—	3,926.663
	List Maribor 1 : 100.000	4,147.144	—	4,147.144
	List Tolmin 1 : 100.000	1,396.380	—	1,396.380
	II. faza Geološke karte SFRJ	1,552.439	—	1,552.439
	Osnovna hidrogeološka karta 1 : 100.000	682.442	—	682.442
	Geološka karta Slovenije 1 : 200.000	524.955	—	524.955
	Tektonska karta Slovenije 1 : 200.000	682.442	—	682.442

1	2	3	4	5
	Seizmotektonska karta Slovenije 1 : 200.000	682.442	—	682.442
	Paleomagnetizem Slovenije	419.964	—	419.964
	Globoko seizmično sondiranje (meritve izvaja Geofizika, Zagreb)	3,695.683	—	3,695.683

REKAPITULACIJA

1. Premog in uran	71,434.201	97,712.000	169,146.201
2. Nafta, plin in termalne vode	42,999.379	135,544.332	178,543.711
3. Kovinske mineralne surovine	84,900.221	48,925.000	133,825.221
4. Nekovinske mineralne surovine	39,069.284	23,937.080	63,006.364
5. Pitne, tehnološke in mineralne vode	25,102.572	44,814.000	69,916.572
6. Izdelava osnovnih geoloških kart	20,807.788	—	20,807.788

ENOTA ZA ODKRIVANJE IN RAZISKOVANJE SUROVIN SPLOŠNEGA POMENA SKUPAJ	284,313.445	350,932.412	635,235.857
---	-------------	-------------	-------------

PREGLED FINANCIRANJA
IZ SREDSTEV RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE
ZA VLAGANJA V MODERNIZACIJO V LETU 1983

St. pog.	Institucija	Financiranje
1	2	3
I. INVESTICIJE		
0002 103	Mednarodni UNESCO center za kemijske študije, Ljubljana	5,000.000
0003 520	Univerza Edvarda Kardelja, Računalniški center Univerze, Ljubljana	3,500.000
0001 700	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	3,000.000
0004	Muzej ljudske revolucije Slovenije, Ljubljana	2,000.000
SKUPAJ.		13,500.000
II. MODERNIZACIJA OPREME		
2006 103	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD za kemijo in kemijsko tehnologijo, Ljubljana	520.000
2007 104	Kemijski inštitut Borisa Kidriča, Ljubljana	1,300.000
2001 106	Institut Jožef Stefan, Ljubljana	2,400.000
2005 401	Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	750.000
2002 402	Biotehniška fakulteta — VTOZD za živinorejo, Rodica — Domžale	430.000
2003 481	Biotehniška fakulteta — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	500.000
2004 481	Biotehniška fakulteta — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana	620.000
2008 481	Biotehniška fakulteta — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana	170.000
0051 520	Univerza Edvarda Kardelja — Računalniški center Univerze, Ljubljana	3,000.000
0044 552	Univerza Maribor — Računalniški center Univerze, Maribor	3,500.000
SKUPAJ		13,190.000

REKAPITULACIJA

I. Investicije	13,500.000
II. Modernizacija opreme	13,190.000
SKUPAJ	26,690.000

**PREGLED FINANCIRANJA PROGRAMA
POSEBNIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI V LETU 1983**

Številka URP/RP	Usmerjeni raziskovalni program — raziskovalni projekt Naslov in izvajalci/koordinator*	Pogodbena sredstva PoRS
1	2	3

**POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST
ZA KMETIJSTVO, ŽIVILSTVO
IN VETERINARSTVO (PoRS 01)**

01-4501	SISTEMI KMETIJSKE PROIZVODNJE V SRS	13,519.869
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	3,713.337
	402 — Biotehniška fakulteta — VTOZD za živinorejo, Rodica — Domžale*	4,692.116
	414 — Zavod za ribištvo, Ljubljana	124.240
	416 — Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	1,562.120
	482 — Višja agronomska šola, Maribor	245.014
	486 — Biotehniška fakulteta — VTOZD za agrono- mijo, Ljubljana	3,183.042
01-4502	OBLIKOVANJE SOCIOEKONOMSKIH PROIZVOD- NIH SISTEMOV ZA RACIONALNO KORIŠČENJE KMETIJSKEGA PROSTORA	4,226.799
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana*	2,519.600
	416 — Inštitut za hmeljarstvo, Žalec	473.365
	482 — Višja agronomska šola, Maribor	334.060
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	899.774
01-4533	TEMELJI RAZVOJA AGROŽIVILSTVA V POSA- MEZNIH REGIONALNIH OBMOČIJ	4,181.512
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana*	3,177.579
	416 — Inštitut za hmeljarstvo, Žalec	386.128
	482 — Višja agronomska šola, Maribor	230.008
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	387.797
01-4535	DRUŽBENA PREHRANA	1,020.322
	490 — BF — VTOZD Živilska tehnologija, Ljubljana*	820.258
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in no- vinarstvo, Ljubljana	200.064

1	2	3
01-4536	OSNOVE ZA RAZVOJ PRIDELOVANJA PRŠUTA V JUGOSLAVIJI	1,082.775
	490 — BF — VTOZD Živilska tehnologija, Ljubljana	1,082.775
01-4537	INTENZIVIRANJE REPRODUKCIJE PRI DOMAČIH ŽIVALIH ZA VEČJO PROIZVODNJO MLEKA IN MESA	2,405.439
	406 — BF — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana	2,405.439
01-4538	ZDRAVSTVENO VARSTVO V ORGANIZIRANI FARMSKI IN KOOPERACIJSKI REJI DOMAČIH ŽIVALI	3,777.615
	406 — BF — VTOZD za veterinarstvo	3,777.615
01-4197	TEHNOLOŠKI PARAMETRI ŽIVIL RASTLINSKEGA IN ŽIVALSKEGA IZVORA	1,594.735
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	200.733
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	200.733
	402 — BF — VTOZD Živinoreja, Ljubljana	200.733
	416 — Inštitut za hmeljarstvo, Žalec	200.733
	490 — BF — VTOZD Živilska tehnologija, Ljubljana*	791.803
01-4198	KAKOVOSTNI PARAMETRI SUROVIN IN KONČNIH PROIZVODOV V ŽIVILSKI INDUSTRIJI	596.192
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	199.064
	490 — BF — VTOZD Živilska tehnologija, Ljubljana*	397.128
01-4199	METABOLIZEM DUŠIKA	204.400
	490 — BF — VTOZD Živilska tehnologija, Ljubljana	204.400
PoRS 01 — SKUPAJ		32,609.658

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ENERGETIKO, MINERALNE SUROVINE IN METALURGIJO (PoRS 02)

02-2503	EKONOMIKA, PLANIRANJE IN INFORMATIKA	2.541.655
	203 — Elektroištitut Milan Vidmar, Ljubljana	1,113.882
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana*	1,135.867
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	291.906
02-2163	ELEKTROENERGETIKA	3,881.490
	203 — Elektroištitut Milan Vidmar, Ljubljana*	3,465.006
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	416.484

1	2	3
02-2164	OSKRBA S TOPLOTO V SR SLOVENIJI	3,521.893
	203 — Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana*	2,390.559
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	502.333
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	156.334
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	472.667
02-2165	JEDRSKA ENERGETIKA	7,894.886
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	317.554
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	7,164.516
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	210.072
	795 — VTŠ — VTO Strojništvo, Maribor	202.744
02-2166	NEKONVENCIONALNI VIRI ENERGIJE	2,045.780
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	194.349
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	558.498
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	204.577
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	204.577
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	769.213
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo, Ljubljana	114.566
02-2504	VODENJE IN AVTOMATIZACIJA ENERGETSKIH SISTEMOV	3,543.168
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1,063.561
	139 — Iskra — Avtomatizacija — TOZD RI, Ljubljana	354.193
	203 — Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana	813.426
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana*	780.206
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	354.927
	796 — VTŠ — VTO Elektrotehnika, Maribor	176.855
02-2168	PERSPEKTIVE RUDARJENJA IN RAZVOJ TEHNOLOGIJE EKSPLOATACIJE TER PREDELAVE VSEH MINERALNIH SUROVIN V SR SLOVENIJI	2,645.467
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	792.661
	210 — Rudarski inštitut, Ljubljana*	1.852.806
02-2169	TEHNOLOGIJA OBDELAVE JEKLA S POSEBNIMI POSTOPKI SEKUNDARNE RAFINACIJE	2,321.808
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	45.189
	206 — SŽ — Metalurški inštitut, Ljubljana*	2,276.619
02-2170	RAZISKAVA IZOBLIKOVANJA IN LASTNOSTI MIKROSTRUKTURE TER INTENZIVIRANJE PROIZVODNJE V OBRATIH ZA PREDELAVO JEKEL IN KOVIN	1,812.502
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	521.523
	206 — SŽ — Metalurški inštitut, Ljubljana*	1,290.979

1	2	3
02-2171	KOVINSKI IN NEKOVINSKI MATERIALI ZA TEHNOLOGIJO OBLIKOVANJA IN OBDELAVE SIVE LITINE V STALJENEM STANJU	863.502
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	293.126
	206 — SZ — Metalurški inštitut, Ljubljana*	570.376
02-2172	RACIONALNA PORABA ENERGIJE V META- LURŠKI INDUSTRIJI	638.271
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana*	112.002
	206 — SZ — Metalurški inštitut, Ljubljana	526.269
02-2173	TEHNOLOŠKA PRIPRAVA IN IZKORIŠČANJE SEKUNDARNIH SUROVIN	708.540
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	226.038
	206 — SZ — Metalurški inštitut, Ljubljana*	482.502
02-2174	ŠTUDIJ IN RAZISKAVE LITJA, PREDELAVE IN EKOLOŠKIH PROBLEMOV V METALURGIJI BARVNIH KOVIN IN ZLITIN	1,231.020
	112 — FNT — VTOZD Montanistika, Ljubljana	339.907
	206 — SZ — Metalurški inštitut, Ljubljana*	744.542
	795 — VTŠ — VTO Strojništvo, Maribor	146.571
PoRS 02 — SKUPAJ		33,649.982

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ELEK- TROKOVINSKO INDUSTRIJO (PoRS 03)

03-2131	OBDELOVALNI SISTEMI IN PROIZVODNA KI- BERNETIKA	6,164.530
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	4,304.268
	795 — VTŠ — VTO Strojništvo, Maribor	1,860.262
03-2132	DELOVNI, TRANSPORTNI STROJI, STROJNI ELEMENTI IN KONSTRUKCIJE	2,718.948
	299 — TAM — Raziskave in razvoj, Maribor	462.485
	726 — Metalna — TOZD Razvojni inštitut, Maribor	271.931
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	1,556.322
	795 — VTŠ — VTO Strojništvo, Maribor	428.210
03-2568	TOPLOTNA IN PROCESNA TEHNIKA	12,420.859
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	1,174.492
	263 — Inštitut za turbinske stroje, Ljubljana	1,707.808

1	2	3
	282 — LTH — TOZD Zavod za hlajenje in klimatizacijo, Škofja Loka*	1.599.946
	299 — TAM — Raziskave in razvoj, Maribor	2.920.652
	701 — Tomos — TOZD Inštitut za razvoj in raziskave, Koper	1.444.146
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	2.448.457
	794 — VTŠ — VTO Kemijska tehnologija, Maribor	673.535
	795 — VTŠ — VTO Strojništvo, Maribor	451.823
03-2136	VARJENJE	3.377.624
	209 — Institut za varilstvo, Ljubljana*	2.401.118
	726 — Metalna — TOZD Razvojno raziskovalni inštitut, Maribor	359.538
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	385.665
	795 — VTŠ — VTO Strojništvo, Maribor	231.303
03-2569	MIKROELEKTRONIKA IN GRADNIKI VEZIJ	19.852.883
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	10.129.162
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	2.577.292
	206 — SŽ — Metalurški inštitut, Ljubljana	1.772.285
	293 — Iskra — IEZE — RE, Ljubljana	1.609.653
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana*	3.217.270
	797 — VTŠ — VTO Gradbeništvo, Maribor	547.221
03-2505	INTEGRIRANI TELEKOMUNIKACIJSKI SISTEMI Z OPTOELEKTRONIKO	2.104.738
	143 — Iskra — Center za elektrooptiko, Ljubljana*	1.137.819
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	966.919
03-2506	MEDICINSKA ELEKTRONIKA	5.156.620
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	3.867.436
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	644.532
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	644.652
03-2507	MOČNOSTNA ELEKTRONIKA, ELEKTRIČNI STROJI	3.125.586
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	676.771
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana*	795.657
	796 — VTŠ — VTO Elektrotehnika, Maribor	1.008.864
	834 — Iskra — Široka potrošnja — TOZD RI, Ljubljana	644.294
03-2531	RAZVOJ ELEKTRONSKIH NAPRAV ZA ŠIROKO POTROŠNJO	8.959.219
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	1.225.546
	165 — TGO Gorenje, Titovo Velenje	1.934.196

1	2	3
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	2.257.303
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	644.053
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	642.856
	796 — VTŠ — VTO Elektrotehnika, Maribor	644.053
	834 — Iskra — Široka potrošnja — TOZD RI, Ljubljana	1.611.212
03-2570	RAČUNALNIŠKA OPREMA	11.140.663
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	9.351.120
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	875.476
	796 — VTŠ — VTO Elektrotehnika, Maribor	914.067
03-2571	ROBOTSKE SISTEMI	4.028.029
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	3.006.940
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	1.021.089
03-2516	AVTOMATIZACIJA SISTEMOV IN PROCESOV	4.989.197
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	812.196
	139 — Iskra — Avtomatika — TOZD RI, Ljubljana*	2.326.814
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	870.086
	796 — VTŠ — VTO Elektrotehnika, Maribor	980.101
03-2517	MODELIRANJE, IDENTIFIKACIJA IN SIMULACIJA SISTEMOV IN PROCESOV	2.094.908
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	1.234.415
	139 — Iskra — Avtomatika — TOZD RI, Ljubljana	370.325
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	245.084
	796 — VTŠ — VTO Elektrotehnika, Maribor	245.084
03-2518	MATERIALNA IN PROGRAMSKA OPREMA ZA VODENJE IN NADZOR SISTEMOV	3.599.570
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	1.772.524
	139 — Iskra — Avtomatika — TOZD RI, Ljubljana	592.997
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	360.739
	796 — VTŠ — VTO Elektrotehnika, Maribor	873.310
03-2572	AVTOMATSKI MERILNI SISTEMI	6.250.102
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1.256.946
	143 — Iskra — Center za elektrooptiko, Ljubljana	689.595
	145 — Iskra — Inštitut za kakovost in metrologijo, Ljubljana	644.883
	204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	1.289.065
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana*	1.160.710
	796 — VTŠ — VTO Elektrotehnika, Maribor	1.208.903

1	2	3
03-2508	ROBOTIZACIJA	3,346.000
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1,586.000
	165 — TGO Gorenje, RE, Titovo Velenje	470.000
	209 — Institut za varilstvo SRS, Ljubljana	470.000
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	350.000
	782 — Fakulteta za strojništvo	470.000
PoRS 03 SKUPAJ		99,329.476

**POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA KEMIJO
(PoRS 04)**

04-2146	RAZISKAVE S PODROČJA ANORGANSKE KEMIJE	7,107.432
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	378.036
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	2,444.762
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	4,284.634
04-2147	RAZISKAVE S PODROČJA ORGANSKE KEMIJE	6,841.011
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	1,234.117
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	1,447.556
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1,009.047
	259 — Krka — Inštitut za raziskave in razvoj, Novo mesto	766.201
	787 — FNT — VTOZD Farmacija, Ljubljana*	2,384.090
04-2148	RAZISKAVE S PODROČJA BIOKEMIJE IN BIOSINTEZE	10,122.295
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Ljubljana	138.019
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	5,110.355
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	3,725.350
	259 — Krka — Inštitut za raziskave in razvoj, Novo mesto	531.678
	381 — Medicinska fakulteta, Ljubljana	265.240
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	351.653
04-2521	RAZISKAVE RAZVOJA METOD KEMIJSKE ANALIZE	1,392.181
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana*	325.221
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	991.346
	259 — Krka — Inštitut za raziskave in razvoj, Novo mesto	75.614

1	2	3
04-2150	RAZISKAVE IN PROUČEVANJE POGOJEV OHRA-NITVE ZDRAVEGA OKOLJA	3,347.265
	103 — FNT — VTOZD Kemija in kemijska tehno-logija, Ljubljana	84.012
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana*	824.520
	105 — Inštitut za biologijo Univerze, Ljubljana	216.031
	106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	1,523.000
	259 — Krka — Inštitut za raziskave in razvoj, Novo mesto	699.702
	PoRS 04 SKUPAJ	28,810.184

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA GOZ-DARSTVO, LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO IN GRAFIKO (PoRS 05)

05-4522	OPTIMALNA PROIZVODNJA PRIDOBIVANJA IN PREDELAVE LESA	9,587.338
	219 — Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana*	4,435.788
	404 — Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Ljubljana	2,210.713
	488 — BF — VTOZD za gozdarstvo, Ljubljana	2,556.623
	491 — BF — VTOZD za lesarstvo, Ljubljana	384.214
05-4523	VEČ LESA Z INTENZIVIRANJEM GOZDNE PRO-IZVODNJE V SLOVENIJI	1,915.729
	404 — Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Ljubljana*	1,586.528
	488 — BF — VTOZD za gozdarstvo, Ljubljana	329.201
05-4524	INTEGRALNO IZKORIŠČANJE LESA V PRIMAR-NI IN FINALNI PREDELAVI	3,795.735
	491 — BF — VTOZD za lesarstvo, Ljubljana	3,795.735
05-4525	SUROVINE, IZDELKI IN EKOLOGIJA V INDU-STRIJI CELULOZE IN PAPIRJA	6,554.932
	219 — Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana	6,554.932
05-4526	RACIONALNO IZKORIŠČANJE ODPADKOV V CILJU POPOLNEJŠEGA RECIKLIRANJA	1,558.544
	219 — Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana	1,558.544
05-4527	STANDARDIZACIJA, KONTROLA IN PROGRA-MIRANJE TEHNOLOŠKIH PROCESOV V GRA-FIČNI IN GRAFIČNO PREDELOVALNI INDU-STRIJI	1,128.083
	219 — Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana	1,128.083
	PoRS 05 SKUPAJ	24,540.361

1	2	3
POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA GRADITELJSTVO (PoRS 06)		
06-2138	KONSTRUKCIJE V GRADBENIŠTVU (VISOKE IN NIZKE GRADNJE)	10.387.529
	101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	449.440
	157 — GIP Gradis — Raziskovalna enota pri DSS, Ljubljana	1.069.580
	218 — Inštitut za metalne konstrukcije, Ljubljana	2.435.733
	227 — Zavod za raziskavo materialov in konstrukcij, Ljubljana*	3.044.214
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo, Ljubljana	2.738.432
	797 — VTŠ — VTO Gradbeništvo, Maribor	650.130
06-2145	GRADBENI MATERIALI	20.746.567
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	4.969.565
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	4.804.571
	157 — GIP Gradis — Raziskovalna enota pri DSS, Ljubljana	728.651
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana*	9.326.453
	240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana	114.515
	792 — FAGG — TOZD Gradbeništvo, Ljubljana	369.393
	797 — VTŠ — VTO Gradbeništvo, Maribor	433.419
06-2528	VODOGRADBENIŠTVO	1.797.738
	211 — Vodnogospodarski inštitut SRS, Ljubljana*	1.132.558
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	161.821
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo, Ljubljana	503.359
06-2140	TEHNIČNE NAPRAVE V ZGRADBI	4.071.939
	240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana*	2.282.847
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	1.789.092
06-2141	GEODEZIJA	2.935.440
	246 — Inštitut za geodezijo in fotogrametrijo, Ljubljana	477.748
	255 — Geodetski zavod SRS, Ljubljana*	1.489.354
	509 — Razvojni center Celje, Celje	669.129
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo, Ljubljana	299.209
06-2142	ARHITEKTURA	2.078.238
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	275.739
	240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana	501.517
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	782.065
	791 — FAGG — VTOZD Arhitektura, Ljubljana*	518.917

1	2	3
06-2143	STANOVANJSKO GOSPODARSTVO	3,973.435
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	475.285
	240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana*	1,826.031
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	188.389
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	350.922
	513 — Inštitut za sociologijo, Ljubljana	352.155
	739 — GIPOSS — Razvojno raziskovalni center, Ljubljana	435.884
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo, Ljubljana	344.769
06-2144	KOMUNALNO GOSPODARSTVO	2,538.959
	240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana	685.517
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	76.171
	792 — FAGG — VTOZD Gradbeništvo, Ljubljana*	1,777.271
PoRS 06 SKUPAJ		48,529.845

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA PROMET IN ZVEZE (PoRS 07)

07-2156	ŽELEZNIŠKI PROMET	4,387.549
	522 — Prometni inštitut ŽG, Ljubljana	4,387.549
07-2157	CESTNI PROMET	3,664.367
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	225.554
	522 — Prometni inštitut ŽG, Ljubljana	563.891
	792 — FAGG — Prometnotehniški inštitut, Ljubljana*	1,240.560
	797 — VTŠ — VTO Gradbeništvo, Ljubljana	1,634.362
07-2158	ZRAČNI PROMET, LETALIŠKA DEJAVNOST IN ZIČNICE	1,895.630
	227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	395.923
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	575.888
	522 — Prometni inštitut ŽG, Ljubljana*	923.819
07-2159	POMORSKI PROMET IN LUŠKA DEJAVNOST	1,295.749
	211 — Vodnogospodarski inštitut, Ljubljana	629.877
	522 — Prometni inštitut ŽG, Ljubljana	459.450
	782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana*	206.422
07-2160	PTT PROMET IN TELEKOMUNIKACIJE	3,042.608
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	1,350.938
	586 — Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	283.145

1	2	3
	763 — Združene PTT organizacije, Ljubljana	609.481
	781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	799.044
07-2161	INTEGRALNI TRANSPORT IN IZOBRAŽEVANJE KADROV	670.416
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana*	459.959
	542 — ECM — IREL, Ljubljana	210.457
07-2162	VARNOST V PROMETNIH SISTEMIH IN ZAŠČITA OKOLJA	1,784.052
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	205.160
	522 — Prometni inštitut ŽG, Ljubljana	338.334
	792 — FAGG — Prometnotehniški inštitut, Ljubljana*	563.891
	797 — VTŠ — VTO Gradbeništvo, Ljubljana	676.667
PoRS 07 SKUPAJ		16,740.371

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA TRGOVINO, TURIZEM, GOSTINSTVO IN DROBNO GOSPODARSTVO (PoRS 08)

08-5529	RAZISKAVE ZA POTREBE RAZVOJA GOSTINSTVA IN TURIZMA	8,054.144
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana*	4,526.430
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	2,907.546
	585 — Visoka ekonomsko-komercialna šola, Maribor	620.168
08-5530	RAZISKAVE S PODROČJA TRGOVINE	3,880.463
	530 — ITEO, Ljubljana	1,486.820
	584 — Ekonomska fakulteta, Ljubljana	281.804
	585 — Visoka ekonomska komercialna šola, Maribor*	1,763.949
	586 — Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	347.890
08-5539	RAZISKAVE ZA POTREBE INTENZIVNEJŠEGA RAZVOJA DROBNEGA GOSPODARSTVA	5,534.974
	542 — ECM — IREL, Ljubljana*	3,435.384
	584 — Ekonomska fakulteta, Ljubljana	367.429
	585 — Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor	1,732.161
PoRS 08 SKUPAJ		17,469.581

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ZDRAVSTVENO IN SOCIALNO VARSTVO (PoRS 09)

09-3175	SRCE IN OŽILJE	2.776.338
	305 — UKC — TOZD Kirurške službe, Ljubljana	316.884
	319 — UKC — TOZD Interna klinika, Ljubljana*	430.914
	326 — UKC — Inštitut za gerontologijo, Ljubljana	456.121
	334 — Splošna bolnišnica Maribor, Maribor	1.572.419
09-3176	RAK	1.325.631
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	792.369
	302 — Onkološki inštitut, Ljubljana*	375.859
	334 — Splošna bolnišnica Maribor	157.403
09-3177	RIZIČNI DEJAVNIKI V REPRODUKCIJI ČLOVEKA IN NEUGODNI VPLIVI NA RAST IN RAZVOJ OTROK IN MLADINE	2.157.146
	105 — Inštitut za biologijo Univerze, Ljubljana	81.342
	305 — UKC — TOZD Kirurške službe, Ljubljana	108.951
	307 — UKC — TOZD Klinična bolnišnica za psihiatrijo, Ljubljana	92.030
	308 — Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljubljana	359.540
	310 — UKC — TOZD Ginekološka klinika, Ljubljana*	898.184
	329 — UKC — TOZD Stomatološka klinika, Ljubljana	109.671
	334 — Splošna bolnišnica Maribor, Maribor	386.751
	336 — UKC — TOZD Pediatrična klinika, Ljubljana	120.677
09-3540	VARSTVO DELOVNIH ZMOGLJIVOSTI IN OSTALE RAZISKAVE V ZDRAVSTVENEM VARSTVU	3.138.836
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	536.663
	302 — Onkološki inštitut, Ljubljana	483.368
	308 — Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljubljana*	1.142.585
	309 — Zavod SRS za rehabilitacijo invalidov, Ljubljana	373.540
	346 — UKC — Inštitut za medicino dela, prometa in športa, Ljubljana	602.680
09-5541	SOCIALNA NEENAKOST IN SOCIALNA POLITIKA	2.122.344
	513 — Inštitut za sociologijo, Ljubljana*	1.445.861

1	2	3
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	676.483
	PoRS 09 SKUPAJ	11,520.295

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA DRUŽBENE DEJAVNOSTI (PoRS 10)

10-5542	PREDŠOLSKA IN DRUŽINSKA VZGOJA	789.329
	553 — Pedagoški inštitut, Ljubljana*	657.531
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	131.798
10-5543	OSNOVNA ŠOLA	2.102.683
	553 — Pedagoški inštitut, Ljubljana*	1.970.885
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	131.798
10-5544	USMERJENO IZOBRAŽEVANJE	3.677.926
	510 — Center za razvoj Univerze, Ljubljana	820.204
	553 — Pedagoški inštitut, Ljubljana*	2.299.527
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	558.195
10-5545	TELESNA KULTURA V VZGOJI IN IZOBRAŽEVANJU	1.369.365
	587 — FTK — Inštitut za kineziologijo, Ljubljana	1.369.365
10-5549	ŠPORT	793.234
	587 — FTK — Inštitut za kineziologijo, Ljubljana	793.234
10-6550	ARHEOLOŠKE RAZISKAVE	2.335.770
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana*	1.167.885
	618 — Znanstvenoraziskovalni center SAZU, Ljubljana	1.167.885
10-6551	TOPOGRAFSKE RAZISKAVE ZA PRIPRAVO KONZERVATORSKIH PROGRAMOV	493.148
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	493.148
10-6552	RAZISKAVE UPORABNIH UMETNOSTI	263.719
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	263.719
10-6553	ARHIVISTIKA, BIBLIOTEKARSTVO	195.333
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana	195.333
	PoRS 10 SKUPAJ	12,020.507

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA DRUŽBENO INFRASTRUKTURO (PoRS 11)

11-5554	RAZVOJ DRUŽBENO EKONOMSKEGA SISTEMA SFRJ S POSEBNIM OZIROM NA SRS	765.426
	542 — ECM — IREL, Ljubljana	297.105
	584 — Ekonomska fakulteta Boris Kidrič, Ljubljana*	468.321
11-5555	RAZVOJ SAMOUPRAVLJANJA NA PODROČJU SIS	719.743
	503 — Inštitut za javno upravo PF, Ljubljana	160.031
	508 — Inštitut za delo PF, Ljubljana	160.031
	583 — Pravna fakulteta, Ljubljana*	359.691
11-5556	ORGANIZIRANOST, VSEBINA IN OBLIKOVANJE DRUŽBENOPOLITIČNIH ORGANIZACIJ	359.831
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	359.831
11-5557	SISTEMI, VSEBINA IN UČINKI MNOŽIČNEGA OBVEŠČANJA	1,953.759
	523 — Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana	781.918
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana*	1,171.841
11-5559	RACIONALNO IZKORIŠČANJE DELOVNIH FONDov IN PRODUKTIVNOST DELA OB UPOŠTEVANJU POLOŽAJA DELAVCA	1,627.819
	503 — Inštitut za javno upravo PF, Ljubljana	130.249
	508 — Inštitut za delo PF, Ljubljana	260.501
	585 — Visoka ekonomsko-komercialna šola, Maribor	325.626
	586 — Visoka šola za organizacijo dela, Kranj*	911.443
11-5560	USMERJANJE DRUŽBENO RAZVOJNIH PROCESOV V PROSTORU IN RAZVOJU MANJ RAZVITIH OBMOČIJ SRS	4,675.833
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	793.532
	503 — Inštitut za javno upravo PF, Ljubljana	131.082
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana*	1,402.372
	506 — Inštitut za geografijo Univerze, Ljubljana	1,037.337
	513 — Inštitut za sociologijo, Ljubljana	216.745
	582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	390.959
	585 — Visoka ekonomsko-komercialna šola, Maribor	658.806

1	2	3
11-5562	PROUČEVANJE RAZLIČNIH VIDIKOV MEDNARODNEGA SODELOVANJA	1,113.960
523	— Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana*	624.840
582	— Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	317.867
583	— Pravna fakulteta, Ljubljana	171.253
11-5563	ODKRIVANJE, ETIOLOGIJA IN PREVENCIJA DEVIANTNIH POJAVOV	263.818
504	— Inštitut za kriminologijo PF, Ljubljana	263.818
11-5564	RAZISKAVE NA PODROČJU TEORIJE IN METODOLOGIJE INTEGRALNEGA PLANIRANJA	2,255.704
502	— Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana*	784.510
505	— Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	521.729
513	— Inštitut za sociologijo, Ljubljana	523.698
584	— Ekonomska fakulteta, Ljubljana	425.767
11-5565	RAZVOJ INFORMACIJSKIH SISTEMOV ZA POSAMEZNE SKUPINE UPORABNIKOV	1,974.360
505	— Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	399.047
513	— Inštitut za sociologijo, Ljubljana	312.603
534	— ECM — TOZD Informatika, Maribor*	326.456
541	— Ekonomski inštitut PF, Ljubljana	936.254
PoRS 11 SKUPAJ		15,710.253

POSEBNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA TEKSTILNO IN USNJARSKO PREDELOVALNO INDUSTRIJO (PoRS 12)

12-2152	RAZISKAVE USMERJENE V SREDNJEROČNI IN DOLGOROČNI RAZVOJ PANOG	1,886.632
208	— Tekstilni inštitut Maribor, Maribor*	1,001.366
741	— RE Peko, Tržič	609.675
793	— FNT — VTOZD Tekstilna tehnologija, Ljubljana	275.591
12-2153	OSVAJANJE TEHNOLOŠKIH POSTOPKOV	14,082.937
104	— Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	1,026.360
208	— Tekstilni inštitut Maribor, Maribor	5,893.107
282	— LTH — Zavod za hlajenje in klimatizacijo, Škofja Loka	924.983

1	2	3
	741 — RE Peko, Tržič	3,607.680
	793 — FNT — VTOZD Tekstilna tehnologija, Ljubljana	1,116.133
	795 — VTŠ — VTO Strojništvo, Maribor*	1,514.674
12-2154	OSVAJANJE NOVIH SUROVIN IN SUBSTITUCIJA REPRODROMATERIALA	1,156.166
	208 — Tekstilni inštitut Maribor, Maribor	526.950
	793 — FNT — VTOZD Tekstilna tehnologija, Ljubljana*	629.216
12-2155	RAZISKAVE USMERJENE V ZAŠČITO OKOLJA	1,805.045
	208 — Tekstilni inštitut Maribor, Maribor*	1,026.868
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	493.450
	795 — VTŠ — VTO Strojništvo, Maribor	284.727
12-2566	VEČJA STOPNJA ORGANIZACIJE DELA	2,590.582
	208 — Tekstilni inštitut Maribor, Maribor*	980.683
	741 — RE Peko, Tržič	773.736
	795 — VTŠ — VTO Strojništvo	836.163
	PoRS 12 SKUPAJ	21,521.362

INTERDISCIPLINARNI PROGRAM PoRS

21-1574	MODEL SANACIJE OZRAČJA V URBANIZIRANI KOTLINI	900.000
	276 — Cinkarna, Raziskovalna enota, Celje	900.000
21-1581	SODOBNE METODE RAZVOJA IN UPORABE BIOLOŠKO AKTIVNIH SPOJIN	2,500.000
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	882.000
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana*	810.000
	787 — FNT — VTOZD Farmacija, Ljubljana	808.000
21-2577	PORAZDELITEV PROIZVODNJE IN PORABE ENERGIJE V SRS	585.150
	203 — Elektroištitut Milan Vidmar, Ljubljana	585.150
21-2578	TRANSFORMACIJA PREMOGA V SEKUNDARNE OBLIKE	730.400
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	730.400

1	2	3
21-2582	POVEČANJE OBSTOJNOSTI ORODIJ PROTI OB- RABI S TRDIMI PREVLEKAMI TITAN-NITRIDA	1,000.000
	106 — Institut Jožef Stefan, Ljubljana	700.000
	206 — Metalurški inštitut, Ljubljana*	300.000
21-2583	OSNOVE ZA GOSPODARJENJE S PROSTOROM	1.500.000
	505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	1.500.000
21-2591	RAZVOJ DOMAČIH STROJEV	1,996.150
	208 — Tekstilni inštitut, Maribor*	1,557.000
	282 — Zavod za hlajenje in klimatizacijo, Škofja Loka	439.150
21-3590	NEPOSREDNA MERJENJA SODELOVANJA PACI- ENTOV Z MIKROELEKTRONSKIM KRONOME- TROM MED ČELJUSTNOORTOPEDSKIM ZDRAV- LJENJEM	838.300
	329 — UKC — TOZD Stomatološka klinika, Ljub- ljana	838.300
21-4584	POLJEDELSKA PROIZVODNJA RASTLINSKIH MATERIALOV IN NJIHOVA PREDELAVA ZA PREHRANSKE IN FARMACEVTSKE NAMENE	1,800.000
	104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana*	1,500.000
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	300.000
21-4585	INTEGRIRANA UPORABA ODPADNE BIOMASE	4,000.000
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	1,280.000
	402 — BF — VTOZD za živinorejo, Domžale	1,360.000
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana*	1,360.000
21-4586	PROUČITEV AGROTEHNIČNIH IN ORGANIZA- CIJSKO SISTEMSKIH UKREPOV ZA INTENZIVI- RANJE PRIDELOVANJA HRANE V HRIBOV- SKEM SVETU	1,000.000
	401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana*	600.000
	486 — BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	400.000
21-5558	RAZVOJ DELOVNIH POTENCIALOV ZA DOLGO- ROČNE POTREBE PROCESOV SPREMINJANJA STRUKTURE EKONOMSKE AKTIVNOSTI V SRS	3,000.000
	502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljub- ljana*	1,200.000
	539 — ECM — TOZD Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem	360.000

1	2	3
	564 — Raziskovalni center za samoupravljanje pri Zvezi sindikatov Slovenije, Ljubljana	462.000
	584 — Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča, Ljubljana	324.000
	585 — Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor	249.000
	586 — Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	405.000
21-5587	VREDNOTENJE VZGOJNO-IZOBRAŽEVALNIH PROGRAMOV SREDNJEGA USMERJENEGA IZOBRAŽEVANJA	500.000
	553 — Pedagoški inštitut Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana	500.000
21-5588	MOŽNOSTI IN POGOJI IZVAJANJA KONZULTANTSKIH STORITEV V DEŽELAH V RAZVOJU	1,000 000
	523 — Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana	1,000.000
21-6575	JEZIK SLOVENSКИH ZNANSTVENIH BESEDIL	900.000
	581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana*	520.000
	618 — Znanstveno-raziskovalni center SAZU, Ljubljana	200.000
	777 — FNT — VTOZD Kemijsko izobraževanje in informatika, Ljubljana	180.000
	SKUPAJ	22,250.000

REKAPITULACIJA PO POSEBNIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTIH

PoRS 01 — kmetijstvo, živilstvo in veterinarstvo	32,609.658
PoRS 02 — energetika, mineralne surovine in metalurgija	33,649.982
PoRS 03 — elektrokovinska industrija	99,329.476
PoRS 04 — kemija	28,810.184
PoRS 05 — gozdarstvo, lesarstvo, papirništvo in grafika	24,540.361
PoRS 06 — graditeljstvo	48,529.845
PoRS 07 — promet in zveze	16,740.371
PoRS 08 — trgovina, turizem, gostinstvo ter drobno gospodarstvo	17,469.581
PoRS 09 — zdravstveno in socialno varstvo	11,520.295
PoRS 10 — družbene dejavnosti	12,020.507
PoRS 11 — družbena infrastruktura	15,710.253
PoRS 12 — tekstilna in usnjarsko predelovalna industrija	21,521.362
PoRS 01 — 12 — SKUPAJ	362,451.875
Interdisciplinarni program PoRS	22,250.000
SKUPAJ PoRS-i	384,701.875

PREGLED FINANCIRANJA RAZISKOVALNIH DEL OBČINSKIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI V LETU 1983

Usmerjeni raziskovalni program/projekt — naslov naloge in izvajalci	Pogodbena sredstva 1983	
	ORS	Sofinancer
1	2	3

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST AJDOVŠČINA

1. Preizkušanje in uvajanje sodobnejših tehnologij pridelovanja ter izbor kultivarjev, poljščin primernih za Vipavsko dolino v korelaciji z uporabno vrednostjo SOZD VIPA, Ajdovščina	690.000	—
2. Optimalne lokacije malih hidroelektrarn Elektroprojekt, Ljubljana	200.000	—
3. Dolgoročna oskrba potrošnikov z energijo Tovarna poljedelskega orodja, Matuje	200.000	—
4. Proučevanje patologije in zdravstvenega stanja ovčjih tropov Kmetijsko veterinarski zavod, Nova Gorica	80.000	—
5. Preverjanje različnih tehnoloških rešitev za proizvodnjo zmrznjenih sadnih kock, izbor najustreznejše rešitve in prenos v proizvodno prakso Fructal-Alko, Ajdovščina	400.000	—
6. Možnosti razvoja rekreacijskega območja Predmeja Investicijski razvojni center, Radovljica Smučarski klub VIPA, Predmeja	150.000	—
SKUPAJ	1.720.000	—

V poročilu o opravljenem raziskovalnem delu v letu 1983 manjkajo poročila tistih občinskih raziskovalnih skupnosti, ki nam jih niso poslale ali pa jih zaradi oblike ni bilo mogoče objaviti. Te so:

Cerknica, Črnomelj, Metlika, Nova Gorica, Ormož, Šentjur pri Celju, Škofja Loka, Šmarje pri Jelšah, Trebnje in Zagorje ob Savi.

	1	2	3
OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST BREŽICE			
1. Raziskava pitne vode		500.000	—
Geološki zavod, Ljubljana			
2. Vzgoja in pridelovanje breskev, marelic in ajde		270.720	—
Biotehniška fakulteta, VTOZD za agronomijo, Ljubljana			
3. Raziskava dolomita pri Globočicah		200.000	—
Geološki zavod, Ljubljana			
SKUPAJ		970.720	—

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST CELJE

1. Prestrukturiranje celjskega gospodarstva — II. faza	3,072.000	1,742.000
Razvojni center, Celje		
2. Dolgoročna oskrba Celja in Žalca s toplotno energijo	500.000	585.000
Elektroprojekt, Ljubljana		
3. Model sanacije ozračja — II. del	600.000	1,164.000
Cinkarna, Celje		
Hidrometeorološki zavod SR Slovenije, Ljubljana		
4. Izkoriščanje odpadne toplote dimnih plinov	200.000	200.000
Cinkarna, Celje		
Emo, Celje		
5. Smotrno ravnanje s trdnimi odpadki — celjske regije	300.000	300.000
Emo, Celje		
6. Informacijski center za tehnične in tehnološke informacije	500.000	—
Razvojni center, Celje		
SKUPAJ	5,172.000	3,991.000

	1	2	3
OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST DOMŽALE			
1. Oploščeni peski za jekleno litino z nizkim ogljikom Termit Domžale — TOZD Peskokopi, Moravče	360.000	540.000	
2. Fermentativna obdelava krompirjevih odpadkov pri proizvodnji škroba HELIOS Domžale — TOZD Oljarna, Vir	440.000	660.000	
3. Postopek odbire merjascev na farmi prašičev v Ihanu Biotehniška fakulteta — VTOZD za živinorejo, Domžale	280.000	420.000	
4. Študija za uporabo pregnitega lelata iz čistilne naprave Študa v Domžalah na kmetijskih površinah Delovna skupnost SIS materialne proizvodnje, Domžale	203.000	304.500	
5. Mešane kmetije kot dejavnik razvoja kmetijstva in podeželja na območju občine Domžale Biotehniška fakulteta — VTOZD za agronomijo, Ljubljana	378.000	567.000	
6. Razvojne možnosti v prometu občine Domžale Delovna skupnost SIS materialne proizvodnje, Domžale	555.000	832.500	
SKUPAJ	2.216.000	3.324.000	

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST DRAVOGRAD, RADLJE OB DRAVI, RAVNE NA KOROŠKEM, SLOVENJ GRADEC

RAZISKOVANJE PROSTORA

1. Hidrogeološka študija porečja Meže in Milinje Ekonomski center Maribor — TOZD Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem	600.000	700.000	
---	---------	---------	--

1	2	3
2. Raziskava pegmatitov v okolici Raven na Koroškem Ekonomski center Maribor — TOZD Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem	300.000	2.950.000
3. Raziskovanje gozdov na gorskem masivu Pece Lesna Slovenj Gradec — TOZD gozdarstvo, Črna	142.600	500.000
4. Meritve radioaktivnosti okolja Institut Jožef Stefan, Ljubljana	100.000	100.000

VARSTVO OKOLJA

1. Razvojni projekt odvoza in odlaganja komunalnih in industrijskih odpadkov v občini Ravne na Koroškem Elektroprojekt, Ljubljana	100.000	760.000
2. Čiščenje odpadnih vod usnjarne Tovarna usnja, Slovenj Gradec	100.000	915.089

DRUŽBENI IN GOSPODARSKI RAZVOJ

1. Marketinški vidiki razvojne politike OZD na Koroškem Ekonomski center Maribor — TOZD Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem	160.000	240.000
2. Analiza in problematika finančnih razmerij v občinah Koroške krajine Ekonomski center Maribor — TOZD Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem	170.000	170.000
3. Možnosti zaposlovanja invalidov, težje zaposljivih oseb in žensk v občinah Koroške krajine Ekonomski center Maribor — TOZD Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem	250.000	500.000
4. Razvoj komunalnega informacijskega sistema v občinah Koroške krajine Ekonomski center Maribor — TOZD Informatika, Maribor, Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana, Indok center, Ravne na Koroškem	300.000	500.000

1	2	3
5. Nadaljevanje demografskih raziskav v okviru načrtovanja dolgoročnega razvoja Koroške krajine	280.000	—
Ekonomski center Maribor — TOZD Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem		

RAZVOJ KMETIJSTVA IN PRIDELOVANJA HRANE

1. Kompleksno načrtovaje proizvodnje v zasebnem sektorju kmetijstva v občini Dravograd	249.300	250.700
Ekonomski center Maribor — TOZD Inštitut, Ravne na Koroškem, Koroška kmetijska zadruga, Dravograd, TZO Odor Dravograd		
2. Krmni dosevki	144.000	36.000
BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana		
3. Tehnologija pridobivanja in hlajenja mleka	154.600	1,933.078
Gorenje — DO Raziskave in razvoj, Titovo Velenje		
4. Proučevanje razširjenosti mastitisa pri kravah molznicah in poizkus sanacije na območju občine Slovenj Gradec	227.000	36.400
Koroški veterinarski zavod, Dravograd		
5. Možnosti pridelovanja žit na Koroškem	125.000	125.000
BF — VTOZD za agronomijo, Ljubljana		
6. Energetska bilanca celka	160.000	40.000
BF — VTOZD za gozdarstvo, Ljubljana		
7. Proučevanje možnosti pridelovanja krme za prašiče v ravninskih predelih Koroške	181.700	60.400
Živinorejsko veterinarski zavod, Celje		

POSPEŠEVANJE RAZVOJA GOSPODARSKIH PANOG

1. Blagovni tokovi in skladiščno transportni trgovski center Koroške	240.000	850.000
Ekonomski center Maribor — TOZD Inštitut, Ravne na Koroškem		
2. Študija o uvedbi AN-FO razstreliva v proizvodni proces pridobivanja rude	150.000	1,350.000
Rudniki svinca in topilnica Mežica — TOZD Rudarski obrati		

1	2	3
3. Program optimalnega razvoja predelave lesa iglavcev in listavcev za območje koroškega gozdnega gospodarstva Lesna, Slovenj Gradec	225.000	1,275.000
4. Optimiranje proizvodnje nerjavih armatur v okviru obstoječih osnovnih sredstev Železarne Ravne TOZD Armature, Muta VTŠ — VTO Strojništvo	50.000	1,500.000
5. Uvajanje novega postopka izdelave in termične obdelave vodilnih puš za livarske okvire Stroj, tovarna industrijske opreme, Radlje ob Dravi	50.000	100.000
6. Programske usmeritve Hotela Rimski vrelec, Kotlje Ekonomski center Maribor — TOZD Inštitut, Ravne na Koroškem	150.000	430.000
7. Razvoj izmenjevalca toplote za ogrevanje zgorevalnega zraka za varilce pri industrijskih pečeh Stroj, tovarna industrijske opreme, Radlje ob Dravi	50.000	350.000

RAZVOJ NOVE PROIZVODNJE

1. Elektronski nadzor pozicioniranja in merjenja dolžin Rudnik svinca in topilnica Mežica — TOZD TOM, Mežica	105.000	423.556
2. Uvajanje proizvodnje mikroračunalniškega sistema za vodenje in upravljanje procesov proizvodnje Tovarna meril, Slovenj Gradec	150.000	5,850.000
3. Zamenjava uvoženega modifikatorja INOCULIN 90 Gorenje Muta — TOZD Proizvodnja sive litine	100.000	764.000

RAZVOJ IZOBRAŽEVANJA

1. Problematika prilagajanja osebnosti v šolski in hospitalni situaciji Šolski center Edvarda Kardelja, Slovenj Gradec	206.000	206.200
---	---------	---------

1	2	3
ZDRAVSTVENO VARSTVO		
1. Metodološka vprašanja s področja analize in zdravstvene ocene delovnih mest Koroški zdravstveni dom, Dispanzer za medicino dela, Ravne na Koroškem	273.500	1.246.190
2. Preventivno zalitje mlečnih zob Koroški zdravstveni dom — TOZD Zdravstveni dom Dravograd	69.000	—
PROGRAM ZA KULTURNO-ZGODOVINSKO PODROČJE		
1. Dopolnjevanje domoznanstvene zbirke Koroška osrednja knjižnica dr. Franc Sušnik, Ravne na Koroškem	300.000	—
2. Zbiranje gradiva o Koroškem partizanstvu Koroški pokrajinski muzej revolucije, Slovenj Gradec	140.000	—
3. Dokumentiranje kmečkih etnoloških objektov Koroška osrednja knjižnica dr. Franc Sušnik — Delavski muzej, Ravne na Koroškem	90.000	—
PROGRAM ZA VARČEVANJE ENERGIJE IN POVEČANJE PRODUKTIVNOSTI DELA		
1. Robotika in manipulatorji v kovaštvu Gorenje Muta, Muta	150.000	2.466.575
SKUPAJ	6,242.700	26,628.188

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST GORNJA RADGONA

1. Prestrukturiranje gospodarstva v občini Gornja Radgona Zavod za ekonomiko in urbanizem, Murska Sobota	650.000	—
2. Analiza govedorejske proizvodnje — modelne kmetije v občini Gornja Radgona Kmetijska zadruga, Gornja Radgona	90.330	—
SKUPAJ	740.330	—

	1	2	3
--	---	---	---

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST GROSUPLJE

1. Hidrološke raziskave vodnih virov občine Grosuplje Geološki zavod, Ljubljana	300.000	—
2. Raziskava reprodukcijskih problemov pri go- vejih plemenicah Veterinarski zavod Krim, Grosuplje	350.000	—
SKUPAJ	650.000	—

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST HRASTNIK

1. Sofinanciranje prednostnih smeri gospodar- skega razvoja občine Hrastnik Razvojni center, Celje	560.000	—
2. Razvoj novih izdelkov kemikalij za široko potrošnjo domačih surovin Tovarna kemičnih izdelkov, Hrastnik	150.000	500.000
3. Univerzalna tipska hala — K 12 Komunalno obrtno podjetje, Hrastnik	70.000	200.000
SKUPAJ	780.000	700.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST ILIRSKA BISTRICA

1. Optimiranje debeline in specifične teže v proizvodnji vlaknenk po suhem postopku Plama, Podgrad	57.500	—
2. Pridobivanje srebra iz galvanskih odpadnih vod z elektrolitskim srebrenjem Lesonit, Ilirska Bistrica	57.500	—
SKUPAJ	115.000	—

	1	2	3
OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST IDRIJA			
1. Hidrogeološke raziskave vodnih virov na Idrijskem in Cerkljanskem Razvojno-projektivni center, Idrija	665.100	1,544.915	
2. Zgodovina idrijskega zdravstva v 18. stoletju — sofinanciranje Mestni muzej, Idrija	50.000	—	
3. Zgodovina NOB na območju Severne Primorske — sofinanciranje Mestni muzej, Idrija	50.000	—	
4. Izdelava geološke karte občine Idrija M 1 : 25.000, 2. faza Razvojno-projektivni center, Idrija	255.000	—	
5. Parametri kemične analize zemlje, krme, krvnega seruma in plodnost govedi, 1. faza — sofinanciranje Kmetijsko-veterinarski zavod, Nova Gorica	75.000	—	
SKUPAJ	1,095.100	1,544.915	

RAZISKOVALNE SKUPNOSTI OBČIN IZOLA, KOPER, PIRAN

1. Dolgoročna oskrba Obale z energijo Elektroprojekt, Ljubljana	490.000	—	
2. Perspektivni razvoj turizma na Obalno-kraškem območju ITEO, Ljubljana	550.000	—	
3. Ferry linije iz Kopra ter njihov pomen za slovensko in jugoslovansko gospodarstvo Višja pomorska šola, Piran	264.000	450.000	
4. Demografska gibanja na Slovenski Obali Inštitut za geografijo, Ljubljana	50.000	—	
5. Enotni sistem reševanja odpadnih snovi na Obali Višja pomorska šola, Piran	50.000	347.000	
6. Razvojne možnosti industrije Slovenske Obale — Osnovni pogoji gospodarjenja ITEO, Ljubljana	650.000	—	

1	2	3
7. Znanje in inventivna dejavnost na Obali Višja pomorska šola, Piran	350.000	—
8. Intenzifikacija predelovanja zgodnje zelenjave v Primorju Biotehniška fakulteta, Ljubljana	237.015	237.015
9. Pridelovanje poljščin in industrijskih vrtnin na Koprskem KVZ, Nova Gorica Agraria, Koper	69.000	137.000
10. Specifičnosti istrske kulturne dediščine — Jezikovna kultura v mešanih zakonih — Neagrarno in agrarno gospodarstvo Piran Inštitut za sociologijo, Ljubljana Znanstvenoraziskovalni center SAZU-Ljubljana	300.000 200.000	— —
SKUPAJ	3,210.015	1,171.015

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST JESENICE

1. Predlog dolgoročnega razvoja energetike v občini Jesenice Elektroprojekt, Ljubljana	1,080.000	—
2. Možne lokacije za gradnjo malih hidroelektrarn Miha Skomavc, Mojstrana	—	100.000
3. Korelacija tehnološkega in tehničnega ustvarjalnega potenciala v SR Sloveniji in občini Jesenice Rastislav Švajger, Ljubljana	—	29.777
4. Linija za izotermično kaljenje podbočnikov Franc Legat, Lesce	—	73.138
SKUPAJ	1,080.000	202.915

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST KAMNIK

1. Raziskava globokih vodonosnikov s termalno vodo na širšem območju Vasenega Geološki zavod Slovenije, Ljubljana	2,322.359	—
--	-----------	---

	1	2	3
2. Raziskava termalne vode pri Vasenem Geološki zavod Slovenije, Ljubljana		3,765.492	2,000.000
3. Protipožarne naprave v Zarji Zarja, Kamnik		250.000	—
4. Program dela na področju raziskovanja ven- tilov za enocevni sistem ogrevanja prostorov Titan, Kamnik		250.000	250.000
SKUPAJ		6,587.851	2,250.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST KOČEVJE

1. Razvoj kurišča za kurjenje odpadkov Slovenijales — LIK, Kočevje		500.000	—
2. Izdelava dolgoročnega programa pridobivanja in porabe toplotne energije v občini Kočevje Občina Kočevje Melamin, Kočevje Slovenijales — LIK, Kočevje Krajevna skupnost, Kočevje Samoupravna stanovanjska skupnost, Ko- čevje Tekstilana, Kočevje Itas, Kočevje Kovinar, Kočevje Samoupravna interesna skupnost za komu- nalno in cestno dejavnost, Kočevje		440.000	—
3. Hidrološke raziskave vodnih virov občine Kočevje in Ribnica — I. faza Geodetski zavod, Ljubljana		75 000	—
4. Sledenje delovanja centralne čistilne napra- ve Kočevje in sledenje kvalitete odpadnih vod obratov, ki bodo priključene na central- no čistilno napravo VGP Hidrotehnik Ljubljana, TOZD Hidro- inženiring, Ljubljana		116.482	—
5. Arheološke raziskave na neolitski naselbini Spaha nad Brezovico Kulturni center Kočevje, Pokrajinski mu- zej, Kočevje		30.000	—
SKUPAJ		1,161.482	—

	1	2	3
OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST KRAJ			
1. Varstvo naravne in kulturne dediščine Zavod za spomeniško varstvo, Kraj	200.000	—	
2. Raziskava razširjenosti infekcij sečil pri no- sečnicah v občini Kraj Osnovno zdravstvo Gorenjske — TOZD Za- vod za socialno medicino in higieno Go- renjske, Kraj	250.000	400.000	
3. Avtomatizacija in vodenje malih hidroelek- trarn Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	200.000	500.000	
4. Analiza pravilnikov za nagrajevanje inova- cij v OZD v občini Kraj Visoka šola za organizacijo dela, Kraj	150.000	—	
5. Kvaliteta mleka v odvisnosti od pogojev pri proizvodnji mleka na področju mlekarne Kraj Kmetijsko živilski kombinat Gorenjske, Kraj	201.000	60.000	
6. Razvojna in inovacijska dejavnost v OZD v občini Kraj Visoka šola za organizacijo dela, Kraj	220.000	—	
7. Združevanje dela in sredstev OZD material- ne proizvodnje v občini Kraj Visoka šola za organizacijo dela, Kraj	60.000	60.000	
8. Razvoj tekstilnih strojev Tekstilni inštitut, Maribor	150.000	12.724.000	
9. Optimalne lokacije malih hidroelektrarn Inženirski biro Elektroprojekt, Ljubljana	70.000	250.000	
SKUPAJ	1.501.000	13.994.000	

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST KRŠKO

1. Gojitev novih sort breskev, marelic in ajde Biotehnoška fakulteta — VTOZD za agro- nomijo, Ljubljana	207.902	—
---	---------	---

1	2	3
2. Raziskave uporabnosti odpadnih snovi iz čistilnih naprav tovarne celuloze in papirja Djuro Salaj, Krško Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	500.000	—
3. Raziskave uporabnosti jalovine in separacijskega mulja Rudnika premoga Senovo Franček Pajenk, Ljubljana	185.801	—
4. Študija o daljinskem ogrevanju — lokalne kotlovnice Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana	138.000	—
5. Mešane kmetije kot dejavnik razvoja kmetijstva in podeželja Biotehniška fakulteta, Ljubljana	44.000	—
6. Optimalne lokacije malih hidroelektrarn Inženirski biro Elektroprojekt, Ljubljana	174.895	—
7. Raziskave Kostanjeviške jame Društvo jamarjev, Kostanjevica	40.000	—
SKUPAJ	1,290.598	—

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST LAŠKO

1. Prestrukturiranje gospodarstva v občini Laško Razvojni center, Celje	1150.000	—
2. Raziskava sanacije ozračja v Laškem — top- lifikacija Laškega Razvojni center, Celje	200.000	700.000
SKUPAJ	1,350.000	700.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST LENDAVA

1. Prestrukturiranje Pomurskega gospodarstva Zavod za ekonomiko in urbanizem, Murska Sobota	162.500	—
--	---------	---

1	2	3
2. Pridobivanje dimetiletra iz odpadnih plinov metanola Univerza v Mariboru, Visoka tehniška šola — VTO kemijska tehnologija, INA Nafta Lendava	190.000	—
3. Razvoj tristorško reguliranih usmernikov za elektroobločno varjenje Gorilnik za obločno varjenje v zaščiti plinov CO ₂ in Ar Raziskovalna enota Gorenje Varstroj, Lendava	190.000	—
4. Program MASTER — stikala in vtičnice Elma, TOZD Elektromaterial, Lendava	120.000	—
5. Uresničevanje dvojezičnega šolstva Pedagoški inštitut pri Univerzi Edvarda Kardelja	60.000	—
6. Arheološko izkopavanje v Dolnjem Lakošu Kulturni center DE Pokrajinski muzej, Murska Sobota Inštitut za arheologijo pri Znanstveno raziskovalni center SAZU	40.000	—
SKUPAJ	762.500	—

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST LENART

1. Analiza možnosti razvoja občine Lenart do leta 2000 s posebnim poudarkom na možnosti razvoja kmetijstva Ekonomski center, Maribor	630.000	200.000
SKUPAJ	630.000	200.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST LITIJA

1. Dolgoročna oskrba potrošnikov z energijo v Litiji IB Elektroprojekt, Podjetje za projektiranje in inženiring, Ljubljana	576.750	—
---	---------	---

1	2	3
2. Monografija NOB Okrožni odbor aktivistov OF pri OK SZDL Litija	40.000	—
3. Akcija »SAVA 83« Osnovna šola Litija in Osnovna šola Šmartno	156.000	—
SKUPAJ	772.750	—

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST LJUTOMER

1. Prestrukturiranje gospodarstva v občini Ljutomer Zavod za ekonomiko in urbanizem, Murska Sobota	240.000	—
2. Proučevanje razmnoževanja prašičev v družbenem in zasebnem sektorju v občini Ljutomer Biotehniška fakulteta, Ljubljana	190.000	488.000
3. Izboljšanje kvalitete sira parmezana v sirarni Ljutomer Biotehniška fakulteta, VTOZD Inštitut za mlekarstvo, Ljubljana	42.000	258.000
4. Melioracije in komasacije ščavniške doline kot inovacijski proces Pedagoška akademija, Maribor	10.000	—
SKUPAJ	482.000	746.000

MESTNA RAZISKOVALNA SKUPNOST LJUBLJANA

GOSPODARSKI RAZVOJ

1. Prestrukturiranje ljubljanskega gospodarstva do leta 2000 Ekonomski inštitut za trženje ekonomiko in organizacijo, Ljubljana	1,000.000	—
2. Prestrukturiranje gospodarstva v Ljubljani Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	1,000.000	1,000.000

1	2	3
3. Razvoj novih oksidativnih barvil Ilirija — Vedrog, Ljubljana	300.000	2.700.000
4. Dolgoročna preskrba ljubljanskih občin s kamenimi agregati za potrebe gradbeništva in IGM Gradis, Ljubljana	200.000	400.000
5. Razvoj nosilca aktivnega kisika kot zamenja- va za natrijev perborat v detergentih Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana in Be- linka, Ljubljana	100.000	1.083.000
6. Uvajanje poliindustrijske produkcije kalcije- vega karbonata v proizvodnji Papirnica, Vevče	100.000	3.500.000
7. Rekreativna območja Ljubljanske regije — topli in mineralni vreli Geološki zavod, Ljubljana	100.000	—
8. Razvojne možnosti turizma na kmetijah v primestnem prostoru Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	100.000	100.000
9. Zajemanje mestne rente za potrebe usmer- janja dolgoročnega razvoja in izgradnjo Ljub- ljane Inštitut za komunalno gospodarstvo, Ljub- ljana	100.000	400.000
10. Delovanje in razvoj komunalnega sistema v Ljubljani Raziskovalni inštitut FSPN, Ljubljana	200.000	300.000
11. Racionalizacija del in nalog občinskih in mestnih upravnih organov in SIS v mestu Ljubljana Inštitut za javno upravo pri Pravni fakul- teti, Ljubljana	200.000	200.000
12. Visokotehnološka infrastruktura in razvoj iz- vozno orientiranega malega gospodarstva Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	200.000	150.000
13. Metode ocenjevanja investicijskih stroškov variantnih možnosti usmerjanja poselitve v širšem obsegu Ljubljane Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	100.000	100.000
14. Položaj samostojnega osebnega dela s sred- stvi v lasti občanov Inštitut za delo pri Pravni fakulteti, Ljub- ljana	380.000	—

	1	2	3
ZDRAVSTVO			
1. Imunobiološka dogajanja na dihalih delavcev mestnega okolja	150.000	—	
Infekcijska klinika, Ljubljana			
2. Telesni razvoj otrok in mladine			
— akceleracija in fiziološki parametri šolskih otrok			
— določanje okoloških oziroma prehrabmenih trendov			
— samotipska variabilnost v procesu rasti in razvoja	400.000	—	
Zavod SRS za zdravstveno varstvo in Inštitut za biologijo, Ljubljana			
3. Eksogena in endogena nadgradnja pri varovancih varstvenodelovnega centra	90.000	—	
Varstvenodelovni center za duševno prizadete, Ljubljana			
4. Stanje zobnih in obzobnih tkiv pri staro in novo naseljenih ljubljancih ter raziskave specifičnih mehanizmov zobne gnilobe in obzobnih tkiv	200.000	—	
Stomatološka klinika, Ljubljana			
SOCIALNI RAZVOJ			
1. Usposabljanje in preusmerjanje delovnih invalidov z omejeno dela zmožnostjo na področju Ljubljane	150.000	—	
Raziskovalni inštitut FSPN, Ljubljana			
2. Družbeni položaj starejših občanov v Ljubljani	70.000	—	
Višja šola za socialne delavce, Ljubljana			
Predlogi za reševanje stanovanjskih problemov starih ljudi v Ljubljani	40.000	—	
Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana			
3. Nekateri sociološki problemi razvoja mestnega središča Ljubljane	300.000	200.000	
Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo			
Možnosti dekoncentracije dejavnosti mestnega centra Ljubljana			
Inštitut za sociologijo, Ljubljana			
4. Družbena politična aktivnost žensk v mestu Ljubljana glede na nov delovni čas	50.000	—	
Raziskovalni inštitut FSPN, Ljubljana			

	1	2	3
5. Družbeni pogoji in posledice proračunske krize v mestu Ljubljana Katedra za pravno politične in sociološke znanosti Pravne fakultete, Ljubljana	100.000	—	
6. Otroci delavcev iz drugih republik in pokrajin ter socializacija med dvema kulturama Inštitut za sociologijo, Ljubljana	100.000	—	
7. Neizkoriščeni potenciali soseske Fužine Inštitut za sociologijo, Ljubljana	80.000	—	
8. Segregacijski moment v prostorskem in socialnem razvoju mesta Ljubljane Inštitut za sociologijo, Ljubljana	210.000	—	
9. Kadrovska politika in projekcija zaposlovanja Inštitut za sociologijo, Ljubljana	300.000	200.000	
10. Proučevanje racionalizacije uporabe sredstev za družbene dejavnosti Inštitut za regionalno ekonomiko, Ljubljana	200.000	—	

PROSTORSKI RAZVOJ

1. Prostorski model za vrednotenje lokacije stanovanjske gradnje Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	100.000	50.000
2. Avtomatizacija identifikacije lokacijskih dokumentacij ZIL — TOZD Urbanizem — LUZ, Ljubljana	200.000	100.000
3. Oblikovanje kriterijev za urejanje in varstvo kulturne krajine na teritoriju ljubljanskih občin FAGG — VTOZD Arhitektura, Ljubljana	120.000 —	— 100.000
4. Prostorske osnove razvoja urejanja in gradnje v izvenmestnih naseljih ljubljanskih občin Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	180.000	—
5. Preveritev nekaterih parametrov razvoja mestnega središča Ljubljane kot vhodni podatek za urbanistični načrt Ljubljane 2000 ZIL — TOZD Urbanizem — LUZ, Ljubljana	300.000	100.000
6. Možnosti za stanovanjsko graditev v ožjem območju mesta Ljubljane ZIL — TOZD Urbanizem — LUZ, Ljubljana	180.000	—
7. Soočanje naravne in kulturne dediščine ter krajinskega oblikovanja z drugimi uporabniki odprtega prostora ljubljanskih občin Ljubljanski regionalni zavod za varstvo naravne in kulturne dediščine, Ljubljana	120.000	—

1	2	3
---	---	---

VARSTVO OKOLJA

- | | | |
|--|---------|---------|
| 1. Klimatski vidiki poselitve ljubljanske kot-line
FNT — TOZD Fizika, Ljubljana | 700.000 | 100.000 |
| 2. Naravovarstveni pomen fragmentov visokega Barja na Ljubljanskem barju
Inštitut za biologijo, Ljubljana | 180.000 | — |
| 3. Biološki indikatorji onesnaževanja vode in kopnega v mestu Ljubljana
Inštitut za biologijo, Ljubljana | 300.000 | — |

PROMETNA IN KOMUNALNA UREDITEV

- | | | |
|--|---------|---------|
| 1. Zaščita podtalnice na območju gradenj cest-nih in železniških komunikacij
Zavod za raziskavo materiala in konstruk-cij, Ljubljana | 150.000 | — |
| 2. Izkoriščanje reke Save kot vira za vodno oskrbo preko centralnega vodooskrbnega si-stema Ljubljane in drugih rečnih oskrboval-nih sistemov v regiji
Inštitut za zdravstveno hidrotehniko pri FAGG, Ljubljana | 300.000 | — |
| 3. Javni in potniški promet v sklopu študije Ljubljana 2000
Slovenija ceste Tehnika, Ljubljana
Inštitut za puteve DE, Ljubljana
Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana
ZIL — TOZD Urbanizem — LUZ, Ljubljana | 700.000 | 800.000 |

PRESKRBA Z ENERGETIKO

- | | | |
|---|---------|---|
| 1. Izdelava katastra tehnično uporabne toplote v industriji Ljubljane
Zavod za hlajenje in avtomatizacijo, Škofja Loka
Raziskava možnosti uvajanja toplotnih črpalk za ogrevanje prostorov v široki porabi v indu-striji v Ljubljani
Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana | 160.000 | — |
| 2. Racionalizacija končne porabe energije na območju Ljubljane glede na specifikacijo po-rabnikov in varstvo okolja
Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana | 490.000 | — |
| | 300.000 | — |

	1	2	3
3. Racionalizacija uporabe energije v mestu Ljubljana Institut Jožef Stefan, Ljubljana	300.000	—	
4. Racionalizacija obratovodnega vročevodnega omrežja Ljubljane Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana	400.000	—	
5. Regulacija zgorevanja v parnem kotlu Institut Jožef Stefan, Ljubljana	200.000	—	
6. Sprejemljivost lokacije za gradnjo NE-TO in ugotovitev pogojev za izgradnjo industrijskih in energetskih objektov v coni DOLSKO Inženirski biro Elektroprojekt, Ljubljana	500.000	1.100.000	
7. Racionalna preskrba mesta Ljubljane s toplotno energijo in vodo do leta 2000 Institut Jožef Stefan, Ljubljana	400.000	—	
8. Izkoriščanje odpadnih industrijskih toplot in CO ₂ za industrijsko pridobivanje vrtnin v rastlinjaku Agrostroj, Ljubljana	300.000	300.000	

PROJEKT BARJE

1. Izdelava operativnega delovnega programa za projekt BARJE Gradbeni center Slovenije, Ljubljana	300.000	300.000	
--	---------	---------	--

PRESKRBA S HRANO

1. Projekcija razvoja kmetijstva na območju ljubljanskih občin do leta 2000 Biotehniška fakulteta — TOZD za agronomijo, Ljubljana	1.050.000	100.000	
2. Stanje, potrebe in možne smeri razvoja družbene prehrane v Ljubljani Centralni zavod za napredek gospodinjstva, Ljubljana	280.000	—	
3. Zaloge nučnih prehranskih proizvodov za delovanje ODP v izrednih razmerah z jedilniki Centralni zavod za napredek gospodinjstva, Ljubljana	200.000	—	
4. Planiranje in urejanje območij malih vrtov v Ljubljani Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	100.000	100.000	

	1	2	3
5. Možnosti intenziviranja rastlinske proizvodnje na območju ljubljanskih občin			
— Izbira in uvajanje novih tehnologij, rodovitnejših trav in detelj ter različnih travnih mešanic v obnovo travinja ljubljanske regije			
— Pridelovanje ječmena, ajde in rži na Ljubljanskem barju, v obrobju Barja in v hribovitih področjih okolice Ljubljane			
— Poljščine za izjemne razmere			
— Razvoj tehnologije paše za specifične razmere hribovitnega sveta			
— Preizkušanje in uvajanje novih načinov intenzivne paše telic na Ljubljanskem barju		1,522.000	—
Biotehniška fakulteta, Ljubljana			
6. Izdelava metodologije za prehransko bilanco Ljubljane 2000		400.000	50.000
Biotehniška fakulteta, Ljubljana			

RAZVOJ DRUŽBENEGA SISTEMA INFORMIRANJA

- | | | |
|---|---------|---------|
| 1. Tehnično-tehnološke osnove za razvoj komunalnih in informacijskih sistemov | 300.000 | — |
| Institut Jožef Stefan, Ljubljana | | |
| 2. Predlog sistema planskih kazalcev za spremljanje rabe prostora urbanističnega načrta mesta Ljubljane | 100.000 | 200.000 |
| Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana | | |
| 3. Računalniško osnovan informacijski sistem za vključevanje otrok v vzgojnovarstvene organizacije | 100.000 | — |
| Institut Jožef Stefan, Ljubljana | | |

OBRAMBNI VIDIKI IN DRUŽBENA SAMOZAŠČITA

- | | | |
|---|---------|---|
| 1. Raziskava ogroženosti mestnih predelov in zgradb ob elementarnih nesrečah na podlagi kategorizacije zgradb | 100.000 | — |
| ZIL — TOZD Urbanizem — LUZ, Ljubljana | | |
| 2. Ocena potresne ogroženosti nekaterih pomembnih stavb v Ljubljani | 100.000 | — |
| Inštitut za konstrukcije potresno inženirstvo in računalništvo, FAGG, Ljubljana | | |

	1	2	3
NOVEJŠA ZGODOVINA LJUBLJANE			
1. Novejša zgodovina Ljubljane — NOB v Ljubljani		310.000	—
Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana			
SKUPAJ		17,962.000	13,733.000

RAZISKOVALNA SKUPNOST OBČINE LOGATEC

1. Raziskovanje jamskih vodnih virov Jamarsko društvo, Logatec	40.000	—
2. Razvojni projekt numeričnega vrtalnega stroja za les — Mozničarka M 2500 NC KLI Logatec — TOZD ESO	100.000	—
3. Pospeševanje dela društva in tehnične kulture med mladimi Radio-klub Dolomiti, Logatec	30.000	—
SKUPAJ	170.000	—

OBČINSKE IN MESTNA RAZISKOVALNA SKUPNOST MARIBOR

1. Intenziviranje sadjarske proizvodnje Višja agronomska šola, Maribor	200.000	824.120
2. Razvijanje namakalnih sistemov za namakanje kmetijskih zemljišč Višja agronomska šola, Maribor	100.000	650.000
3. Hidromelioracije Višja agronomska šola, Maribor	380.000	1,740.000
4. Razvoj domačih tekstilnih strojev Tekstilni inštitut, Maribor	600.000	38,182.850
5. Razvoj novih tehnoloških postopkov v tekstilni industriji Tekstilni inštitut, Maribor	350.000	400.000
6. Sinteza nekaterih herbicidov Pinus, VTŠ-VTO kemija, Maribor	1,500.000	12,570.000

1	2	3
7. Raziskave in razvoj tehnologije gliceridov Inštitut Zlatorog, Maribor	1,500.000	6,000.000
8. Frekvenčna regulacija motorjev Elkom, Maribor	500.000	2,870.270
9. Solarno termodinamično ogrevanje vode in prostorov Elkom, Maribor	1,050.000	3.543.519
10. Razvoj transportnih naprav za potrebe avtomatskega, računalniško podprtega skladišča za paletizirano blago Elkom, Maribor	450.000	2,300.000
11. Razvoj tehnologije izdelave dušilk z minimalnim odpadkom pri sekanju Elkom, Maribor	300.000	2.447.034
12. Razvoj srednjenapetostnih naprav v izvajalčevi tehniki Elkom, Maribor	300.000	2.816.600
13. Razvoj tenkoslojnega uparilnika Atmos, VTS-VTO Strojništvo, Maribor	300.000	1,312.480
14. Raziskava varjenih ogrodij za obdelovalne stroje z numeričnim krmljenjem Metalna — TOZD raziskave in razvoj, Maribor	900.000	8.015.940
15. Računalniško simuliranje procesa za pridobivanje žveplene kisline I. faza Metalna — TOZD raziskave in razvoj, Maribor	1,418.000	1,500.000
16. Raziskave sistema za računalniško konstruiranje TAM — TOZD raziskave in razvoj, Maribor	400.000	2.053.080
17. Ekonomična gospodarna vozila TAM — TOZD raziskave in razvoj, Maribor	600.000	2,000.000
18. Vpliv deponije odpadkov na okolje v Metavi Raziskovalna enota Splošne bolnišnice v Mariboru	150.000	350.000
19. Zbirke sekundarnih dokumentov — INDOK Visoka tehniška šola, Maribor	400.000	1,486.646
20. Znanje za izvoz Ekonomski center, Maribor	100.000	—
21. Dolgoročni razvoj drobnega gospodarstva Ekonomski center, Maribor	200.000	138.000

1	2	3
22. Maribor 2000 — II. faza Ekonomski center, Maribor	900.000	2.100.000
23. Dolgoročni razvoj raziskovalne dejavnosti do leta 2000 Ekonomski center, Maribor	600.000	—
24. Razvoj družbenih dejavnosti pri uresničevanju kratkoročnih in dolgoročnih ciljev ekonomske stabilizacije v Mariboru Ekonomski center, Maribor	330.000	100.000
25. Razvojne usmeritve prednostnih področij turističnega gospodarstva Ekonomski center, Maribor	300.000	1.400.000
26. Metodološke podlage za razvijanje sodobne množične ustvarjalnosti in racionalizacije dela v proizvodnih in neproizvodnih dejavnostih Ekonomski center, Maribor	350.000	1.142.000
27. Matematično modeliranje vodenja zalog v proizvodnih delovnih organizacijah Visoka ekonomska komercialna šola, Maribor	100.000	—
28. Socioekonomski in politološki vidik migracijskega prebivalstva na območju občin Maribor Višja pravna šola, Maribor	70.000	—
29. Razvoj delegatskega sistema in delovanja upravnih organov skupnih strokovnih služb in sekretariatov v funkciji delegatskega sistema v Mariboru Višja pravna šola, Maribor	80.000	—
30. Slovenci v Bosni in Hercegovini Marksistični center, Univerza, Maribor	140.000	—
31. Zgodovina Maribora Center za razvoj in raziskave na PA (Pokrajinski arhiv), Maribor	300.000	444.000
32. Raziskave o vplivu delovnega mesta na obolenja v križu in recidivi Splošna bolnišnica, Maribor	100.000	100.000
33. Študij o dolgoročnih razvojno raziskovalnih potrebah in organiziranosti v Mariboru — III. faza Univerza, Maribor	339.300	—

1	2	3
34. Razvijanje obmejnega gospodarskega sodelovanja, mariborskega gospodarstva z obmejnimi kraji v Avstriji Ekonomski center, Maribor	270.000	—
35. Projektni pristop pri uvajanju novih proizvodov pri proizvodnji kovinske opreme Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor	300.000	300.000
SKUPAJ	15,877.300	96,786.589

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST MOZIRJE

1. Raziskovanje mineralnih surovin na območju občine Mozirje Geološki zavod Slovenije, Ljubljana	200.000	—
2. Raziskovanje gozdne vegetacije Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana	405.000	—
3. Energetsko okno Gorenje, DO raziskave in razvoj, Titovo Velenje	140.000	—
4. Impregnacija lesa Gorenje, DO raziskave in razvoj, Titovo Velenje	150.000	—
5. Optimalizacija sistema molže Gorenje, DO raziskave in razvoj, Titovo Velenje	150.000	—
6. Oskrba Nazarij s toplotno energijo Glin, Nazarje	300.000	—
SKUPAJ	1,345.000	—

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST MURSKA SOBOTA

1. Geološke in keramične raziskave gline v Puconcih Geološki zavod, Ljubljana	200.000	—
--	---------	---

1	2	3
2. Racionalno izkoriščanje tkanin s pomočjo računalnika VTŠ — VTO Strojništvo, Inštitut za tekstilno in konfekcijsko tehnologijo, Maribor	160.000	—
3. Alternative dolgoročnega družbenoekonomskega in prostorskega razvoja v občini Murska Sobota Zavod za ekonomiko in urbanizem, Murska Sobota	750.000	—
4. Preventivno zalitje mlečnih zob Zdravstveni dom Murska Sobota, Univerzitetna stomatološka klinika, Ljubljana	23.000	—
5. Razvoj proizvodnje mlečnega nadomestka za dojenčke Inštitut za mlekarstvo, VTOZD za živinorejo, Domžale	170.000	—
6. Stanje hranjenosti šolskih otrok v občini Murska Sobota Zavod za socialno medicino in higieno, Murska Sobota	70.000	—
7. Slikarstvo, kiparstvo in arhitektura med obema vojnama 1918—1941 Kulturni center, Murska Sobota	42.000	—
8. Zgodovinski razvoj Murske Sobote Kulturni center Murska Sobota	8.000	—
9. Arheološka izkopavanja v Dolnjem Lakošu Kulturni center Murska Sobota — Inštitut za arheologijo pri SAZU, Ljubljana	55.000	—
10. Ugotavljanje možnosti in načina pridelovanja zdravih zelišč v ekoloških pogojih Prekmurja Srednja kmetijska šola, Rakičan	50.000	—
11. Vpliv sečnine dodane svežim pesnim rezancem in kompletni koruzni biljki ob siliranju na proizvodnjo mleka Živinorejsko veterinarski zavod, Murska Sobota	283.600	—
12. Analiza govedorejske proizvodnje na področju ABC Pomurka — KZ Panonka in izdelava modelnih kmetij Živinorejsko veterinarski zavod, Murska Sobota	200.000	—

	1	2	3
13. Sofinanciranje naravoslovno-tehničnih krožkov na osnovnih šolah in šolah srednjega usmerjenega izobraževanja v občini Murska Sobota		140.000	—
SKUPAJ		2,151.600	—

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST NOVO MESTO

1. Arheološko raziskovanje na Marofu Dolenjski muzej, Novo mesto	140.000	153.300
2. Zloganje — antični naselbinski kompleks Zavod za varstvo naravne in kulturne dediščine, Novo mesto	79.422	—
3. Arheološka topografija Suhe krajine Zavod za varstvo naravne in kulturne dediščine, Novo mesto	76.400	76.400
4. Proučitev možnosti za povečanje pridelkov ajde na Dolenjskem Univerza E. Kardelja — Biotehniška fakulteta	147.000	148.000
5. Prostorski plan občine Novo mesto Zavod za družbeno planiranje, Novo mesto	860.000	3,375.900
6. Problematika zaposlovanja Romov v občini Novo mesto Zavod za družbeno planiranje, Novo mesto	300.000	—
7. Regionalni problemi osrednje Dolenjske in Bele krajine Zavod za družbeno planiranje, Novo mesto	400.000	—
8. Priprava vodiča po Dolenjski in Beli krajini Slavistično društvo Dolenjske, Novo mesto	25.000	—
9. Območje Glavnega trga v Novem mestu Urbanistični inštitut, Ljubljana	50.000	—
10. Problematika razširjenosti parazitov iz rodu Paramphistomum na področju občine Novo mesto s posebnim poudarkom na iskanju praktične metode preventive in zdravljenja pri govedu in ovcah Dolenjski veterinarski zavod, Novo mesto	260.000	265.200

1	2	3
11. Raziskava fizikalnih in električnih lastnosti domačega materiala za debeloplastna vezja Iskra — TOZD Hipot, Šentjernej	72.000	677.800
12. Razvoj brezprašnih komor za laminaren pretok zraka Iskra — TOZD Upori, Šentjernej	300.000	460.000
13. Regeneracija monomera iz poli Novoles, lesni kombinat Straža, Novo mesto	166.500	167.000
14. Koncipiranje in optimiziranje odpraševalne linije proizvodnje ploskovnega in kosovnega pohištva z namensko prilagojenim filtrom ob upoštevanju čim manjših energetskih izgub na pnevmatski transportni poti in toplotnih izgub pri izmenjavi onesnaženega zraka Novoles, lesni kombinat Straža, Novo mesto	123.000	172.000
15. Nov koncept usmerniško razsmerniških sistemov Iskra, Tovarna napajalnih naprav Bršljin, Novo mesto	433.800	433.800
16. Razvoj družine modulnih napajalnikov v VF tehniki Iskra, Tovarna napajalnih naprav Bršljin, Novo mesto	530.000	530.800
17. Raziskave ekstremno hitrega polnjenja baterij Iskra, Tovarna napajalnih naprav Bršljin, Novo mesto	378.000	379.200
18. Razvoj prikazalnikov s tekočimi kristali Iskra — TOZD Hipot, Šentjernej	400.000	695.700
19. Varstvo reke Krke in njenih pritokov Krka, tovarna zdravil — TOZD Inštitut, Novo mesto	200.000	1,400.000
20. Možnosti uporabe operacijskih raziskav v Iskri TNN, Novo mesto Srednja šola tehničnih usmeritev, Novo mesto	75.000	75.000
SKUPAJ	5,016.122	9,010.100

1	2	3
---	---	---

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST POSTOJNA

1. Vodnogospodarske osnove občine Postojna ZRC SAZU, Inštitut za raziskovanje Krasa, Postojna	450.000	150.000
2. Raziskava dolgoročne perspektive plastične- ga in eloksiranega okovja v proizvodnem pro- cesu Liva Liv Postojna, Razvojni sektor	230.000	665.000
3. Možnosti razvoja in izbire proizvodnje lesno- predelovalnih strojev Javor, Pivka; Brest, Cerknica; Kovind, Cerknica	350.000	337.500
4. Možnosti izrabe kmetijskih zemljišč za pri- delovanje hrane v občini Postojna — nada- ljevanje Kmetijska zadruga, Postojna	150.000	—
5. Arheološka raziskovanja v Orehku in oko- lici ZRC SAZU, Inštitut za raziskovanje Krasa, Postojna	120.000	30.000
6. Podroben študij mlinov in žag na Pivškem in druge izrabe vode v preteklosti in sedaj Kraška skupnost za varstvo okolja, Po- stojna	80.000	—
7. Varstvo okolja Krožek »Gibanje znanost mladini«	20.000	—
8. Intenzifikacija prometa v Notranjski regiji Transavto, Postojna	110.000	190.000
SKUPAJ	1,510.000	1,372.500

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST PTUJ

1. Razvojna programska usmeritev DO AGIS AGIS, Ptuj	1,200.000	2,300.000
2. Vloga in funkcionalnost zaščitениh kmetij v občini Ptuj Geografski inštitut, Ljubljana	350.000	—

1	2	3
3. Raziskava slovenskih kremenčevih peskov za proizvodnjo trdnega vodnega stekla TGA Boris Kidrič, Kidričevo	575.000	575.000
4. Vinogradniška rotaspa (traktorski priključek, Emona KK Ptuj — TOZD Tehnoservis, Ptuj	160.020	160.020
5. Krmilni voz (traktorski priključek) Emona KK Ptuj — TOZD Tehnoservis, Ptuj	443.314	443.314
6. Uporabnost poliuretanske trdne izolacijske pe- ne s sprej postopkom za toplotno zaščito objektov Pleskar, Ptuj	750.000	750.000
7. Primerjalna izbarvanja vrhunsko obdelovane volne Superwash TOZD Volneni izdelki, Majšperk	50.000	475.000
8. Osvajanje novih surovin in substitucija re- promateriala TOZD Volneni izdelki, Majšperk	100.000	425.600
9. Vključevanje mlade trave v prehrano praši- čev pitancev kot beljakovinske komponente obroka Obdravski zavod za veterinarstvo in živino- rejo, Ptuj	316.920	316.920
10. Siliranje trave z anorganskimi kislinami Obdravski zavod za veterinarstvo in živino- rejo, Ptuj	177.750	177.750
11. Amoniak NH_3 kot silirni dodatek in njegov vpliv na povečanje beljakovinske vrednosti koruzne silaže Obdravski zavod za veterinarstvo in živino- rejo, Ptuj	304.512	304.512
12. Razvojne možnosti in usmeritve industrije v občini Ptuj Razvojni center, Celje	650.000	650.000
SKUPAJ	5,077.516	6,578.116

	1	2	3
OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST RADOVLJICA			
1. Optimalne lokacije malih hidroelektrarn na območju občine Radovljica	274.147	—	
2. Mokri postopek izdelave laminatov Inštitut Elan, Begunje	500.000	5.480.000	
3. Čiščenje vode s postopkom ionske izmenjave Veriga, Razvojni oddelek, Lesce	200.000	600.000	
4. Raziskava zalog jezerske krede v Radovni Geološki zavod, Ljubljana	400.000	800.000	
5. Uvedba zemeljskega plina v občini Radovljica Tehnični biro, Jesenice	193.000	193.000	
SKUPAJ	1.567.147	7.073.000	

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST RIBNICA

1. Hidrogeološka raziskava vodnih virov občine Kočevje — Ribnica Geološki zavod, Ljubljana	75.000	—	
SKUPAJ	75.000	—	

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST SEVNICA

1. Pospesevanje inventivne dejavnosti v občini Odbor za inventivno in raziskovalno dejavnost — ORS Sevnica	58.207	—	
2. Raziskava vodnih virov v občini Geološki zavod, Ljubljana	300.000	200.000	
3. Raziskava kmetijstva v Posavju Biotehniška fakulteta — VTOZD za agromijo, Ljubljana	113.400	300.000	
4. Raziskava možnosti koriščenja odpadkov masivnega lesa Slovenijales — Stilles, Biotehniška fakulteta — VTOZD za biologijo, Ljubljana	150.000	300.000	

1	2	3
5. Raziskava možnosti termičnega oblikovanja bombažnih pletenin Konfekcija Lisca, Inštitut za tekstilno in konfekcijsko tehnologijo Maribor	90.000	200.000
SKUPAJ	711.607	1.000.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST SEŽANA

1. Raziskava podzemnih voda na Senožeškem Kraški vodovod, Sežana	300.000	—
2. Perspektivni razvoj turizma na Obalno-kraškem območju ITEO, Ljubljana	220.000	—
3. Fitocenološko ekološka dela za gozdno gospodarstvo — Enota Brkini Zavod za pozozdovanje in melioracijo Kraša, Sežana	100.000	—
4. Proučevanje patologije in zdravstvenega stanja ovčjih tropov na Sežanskem Veterinarski zavod Primorske, Sežana	100.000	—
5. Komentatorska naprava Iskra, Sprejemniki, Sežana	70.000	—
6. Robkalnik koruze SIP — TOZD Krasmetal, Sežana	70.000	—
7. Mešalnik krmil SIP — TOZD Krasmetal, Sežana	70.000	—
8. Arheološke raziskave v Povirju Zavod za spomeniško varstvo, Nova Gorica	100.000	—
SKUPAJ	1.030.000	—

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENSKA BISTRICA

1. Uvajanje sončnic v zaglajenih tipih tal Tovarna olja, Slovenska Bistrica Kmetijski zavod, Maribor	315.237	—
--	---------	---

	1	2	3
2. Uvajanje Al-konstrukcij v elektrogospodarstvu Impol, Slovenska Bistrica		303.453	—
3. Razvoj elektro-tračnic Emi, Poljčane		450.000	—
4. Dravinjske in Podpohorske gorice Pedagoška akademija, Maribor		30.000	—
5. Etnologija Zveza kulturnih organizacij občine, Slovenska Bistrica		100.000	30.000
6. Raziskave čizlakita Geološki zavod, Ljubljana		600.000	—
7. Projekt — Pašna skupnost Rogla ORS — Slovenska Bistrica		60.752	—
SKUPAJ		1.859.442	30.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENSKE KONJICE

1. Gojitev sladkovodnih rib na območju občine Slovenske Konjice Ribiška sekcija, Slovenske Konjice	20.000	—
2. Izgradnja male hidroelektrarne na Sapočnici — Zreče Ljudska tehnika, Zreče	150.000	—
3. Posnetek obolenj ščitne žleze na višinskih in nižinskih območjih v občini Slovenske Konjice Zdravstveni dom, Slovenske Konjice	42.000	—
4. Kataster pašnih območij čebel v občini Slovenske Konjice Zveza čebelarских družin, Slovenske Konjice	30.000	—
5. Informacijski center za tehnološke informacije gospodarstva celjske regije Razvojni center, Celje	59.000	—
6. Raziskava kmečkih in mešanih gospodinjstev v občini Slovenske Konjice Biotehniška fakulteta, Ljubljana	170.000	—

	1	2	3
7. Izdelava študije za ureditev paše živine na Pohorju Komite za planiranje in družbenoekonomski razvoj občine Slovenske Konjice		200.000	—
8. Dravinske in Podpohorske gorice Pedagoška akademija, Maribor		30.000	—
SKUPAJ		701.000	—

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST TOLMIN

1. Uporaba mikroračunalnika pri vrednotenju rezultatov operativne kontrole Iskra — AET, Tolmin		100.000	—
2. Razvoj kvalitetnega trenutnega vžiga hladnega diesel motorja z indirektnim vbrizgavanjem goriva Iskra — AET, Tolmin		150.000	—
3. Stabilizacija viskoznosti polnjenih polimernih sistemov Helios, TKK, Srpenica		250.000	—
4. Razvoj in proizvodnja zavlačevalca vezanja, primerne za uporabo na Bližnjem vzhodu — Irak Helios, TKK, Srpenica		250.000	—
5. Stroj za rezanje Tolmin, prikrejevalni stroj Gostol, Čiginj		200.000	—
6. Gradnja vzorčne male hidroelektrarne v Pologu Tok, Tolmin		350.000	—
7. Raziskava podzemnih jam na Tolminskem za potrebe splošne ljudske obrambe PD, Jamarska sekcija, Tolmin		20.000	—
8. Oris in valorizacija arheološkega terenskega spomenika Gradič sv. Anton v Kobaridu Zavod za spomeniško varstvo, Nova Gorica		30.000	—
SKUPAJ		1,350.000	—

	1	2	3
OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST TRBOVLJE			
1. Prednostne smeri gospodarskega razvoja občine Trbovlje	1,500.000	—	
Razvojni center, Celje			
2. Vplivi in učinki onesnaževanja v občini Trbovlje	150.000	—	
Inštitut za geografijo Univerze Edvarda Kardelja, Ljubljana			
3. Optimizacija tehnološkega postopka zataljevanja diod v steklo in razvoj ustrezne opreme	100.000	665.000	
Iskra — TOZD Tovarna polprevodnikov, Trbovlje			
4. Vpliv drobilne rege na glavne karakteristike drobilnika UGP	100.000	350.000	
Strojna tovarna — TOZD RPKT, Trbovlje			
SKUPAJ	1,850.000	1.015.000	

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST TRŽIČ

1. Analiza strukture proizvodnih procesov	75.490	—	
Visoka šola za organizacijo dela Kranj			
2. Lokacije malih hidroelektrarn	140.000	—	
Industrijski biro Elektroprojekt, Ljubljana			
3. Avtomatizacija malih hidroelektrarn	177.100	—	
Industrijski biro Elektroprojekt, Ljubljana			
4. Pospeševanje inovacijske dejavnosti	88.884	—	
Organizacije združenega dela občine Tržič			
5. Geološka transverzala	—	410.000	
Društvo mineralov in fosilov, Tržič			
SKUPAJ	481.474	410.000	

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST VELENJE

1. Smeri bodočega gospodarskega razvoja občine Velenje Ekonomski center, Maribor	1,200.000	—
2. Razvoj drobnega gospodarstva v občini Velenje Ekonomski center, Maribor	786.500	—
3. Sociološke osnove dolgoročnega predvidevanja in planiranja družbenega razvoja občine Velenje Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	1,000.000	—
4. Ekološka naloga — IV. faza Biotehnična fakulteta, Ljubljana Zavod za urbanizem, Velenje	900.000	—
5. Prostorski dejavniki bodočega gospodarskega razvoja Zavod za urbanizem Velenje	950.000	—
SKUPAJ	4,836 500	—

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST VRHNICA

1. Čiščenje komunalnih in fenolno-formaldehidnih odpadnih vod z biodiskom — II. faza Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	175.000	—
2. Študija s prikazom tehnične in ekonomske optimalne rešitve rekonstrukcije MHE — LI-KO, Verd PAP Ljubljana — TOZD Inženiring, Ljubljana	60.000	35.000
3. Izboljšanje kvalitete mleka na proizvodnem področju mlekarne Vrhnika in delu odkupnega območja Ljubljanskih mlekar Inštitut za mlekarstvo, Ljubljana	345.000	—
4. Raziskava o možnih izrabah opuščenih glinokopov in desnega brega Ljubljanice Zavod za načrtovanje, Vrhnika	240.000	240.000

1	2	3
5. Uvedba lahkega poroznega bloka v proizvodnjo Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	350.000	—
6. Uporaba odpadnega kamna pri proizvodnji marmornih blokov v Kamnolomu Lesno brdo in Drenov grič Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana	180.000	—
7. Čiščenje fenol-formaldehidnih odpadnih vod po kemijski metodi Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	450.000	—
8. Umetnostno zgodovinska opredelitev srednjeveških fresk v podružnični cerkvi Sv. Lovrenca v Dragomerju Ljubljanski regionalni zavod za varstvo naravne in kulturne dediščine, Ljubljana	80.000	—
9. Podvodne raziskave Ljubljanice od Vrhnike do Ljubljane Narodni muzej, Ljubljana	60.000	—
SKUPAJ	1,940.000	275.000

OBČINSKA RAZISKOVALNA SKUPNOST ŽALEC

1. Poskus pridelovanja zdravilnih rastlin v hribovitih predelih — III. del Inštitut za hmeljarstvo, Žalec	350.000	—
2. Izboljšanje tehničnih postopkov pridobivanja hmelja Inštitut za hmeljarstvo, Žalec	400.000	—
3. Raziskava kraških jam — III. del Jamarski klub, Prebold	100.000	—
4. Raziskava naravnih virov tople vode »Toplice« za gospodarske namene Hmežad, Žalec	450.000	—
5. Raziskava dolgoročnega razvoja občine Žalec Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave pri Gospodarski zbornici Slovenije, Ljubljana	400.000	500.000
SKUPAJ	1,700.000	500.000

**PREGLED FINANCIRANJA SKUPNIH NALOG
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE, OBČINSKIH
RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI IN POSEBNIH RAZISKOVALNIH
SKUPNOSTI, KI SE URESNIČUJEJO V RAZISKOVALNI
SKUPNOSTI SLOVENIJE ZA LETO 1983**

**PREGLED FINANCIRANJA VKLJUČEVANJA
V MEDNARODNO IN MEDREPUBLIŠKO DOGAJANJE
V LETU 1983**

Zap. št.	Akcija	Odobrena sredstva
1	2	3
I. MANJŠINSKA IN IZSELJENIŠKA VPRAŠANJA		1,180.000,00
	— sofinanciranje priprav za delo na pripravi projek- tov ali programov z narodnostno, izseljeniško oz. zdonsko problematiko	230.000,00
	— sofinanciranje ad hoc akcij, katerih namen je pomoč slovenskim narodnostnim skupnostim v za- mejstvu	695.234,00
	— sofinanciranje akcij v mednarodnem znanstveno- tehnološkem sodelovanju, ko gre za vzpostavitev konkretnih stikov, ki bi imeli dolgoročne pozitivne posledice za znanstveno-tehnološko politiko v SR Sloveniji, na osnovi posebnega predloga odbora za mednarodno in medrepubliško sodelovanje ter sklepa ustreznega organa Raziskovalne skupnosti Slovenije	254.766,00
II. SOFINANCIRANJE SODELOVANJA JUGOSLOVAN- SKIH ZNANSTVENIH ASOCIACIJ Z MEDNAROD- NIMI NEVLADNIMI ZNANSTVENIMI ORGANIZA- CIJAMI		653.480,00
	a) udeležba jugoslovanskih predstavnikov na medna- rodnih kongresih po medrepubliškem pravilniku	274.900,00
	— udeležba na generalni skupščini IUVESTA (Med- narodno združenje za vakuumsko tehniko)	
	— udeležba na 12. kongresu Evropskega društva za ruralno sociologijo	

- udeležba na sestanku EK FIMS (Mednarodno združenje za športno medicino)
- udeležba na sestanku IUIS (Svet mednarodne unije imunoloških društev)
- udeležba na sestanku IUPAB (Mednarodno združenje za biofiziko)
- b) plačilo članarine jugoslovanskih znanstvenih asociacij v mednarodnih nevladnih znanstvenih organizacijah 175.470,00
 - Jugoslovansko združenje za sociologijo
 - Mednarodna sociološka asociacija
 - Evropsko združenje za ruralno sociologijo
 - Zveza imunoloških društev Jugoslavije
 - Mednarodna unija imunoloških društev
 - Združenje stomatologov Jugoslavije
 - Mednarodna federacija stomatologov
 - Združenje za športno medicino Jugoslavije
 - Mednarodna federacija za športno medicino
 - Zveza društev za vakuumsko tehniko Jugoslavije
 - Mednarodna unija društev za vakuumsko tehniko
 - Zveza jugoslovanskih društev za biofiziko
 - Mednarodno združenje za biofiziko

III. SOFINANCIRANJE MEDNARODNEGA SODELOVANJA V ZNANOSTI PO KONKRETNIH SKLEPIH SVETA ZVEZE SAMOUPRAVNIH INTERESNIH SKUPNOSTI ZA ZNANOST V SFRJ

751.580,00

- sodelovanje s CNRS (Nacionalni center za raziskave) — Pariz
- stroški za znanstvenega svetnika v Misiji SFRJ pri EGS
- recipročno sodelovanje z Norveško — leta 1982
- znanstveno-tehnološko sodelovanje z Veliko Britanijo
- znanstveno-tehnološko sodelovanje z Grčijo
- bivanje generalnega sekretarja Evropske znanstvene federacije v SFRJ
- plačilo stroškov poti treh ameriških strokovnjakov v okviru projekta Program izmenjave v zdravstvu
- aktivnost Dunajskega centra (leto 1982)
- izvedba kolokvija o inovacijskih politikah manj razvitih dežel OECD, Dubrovnik
- zasedanje skupnega jugoslovansko-ameriškega odbora za znanstveno-tehnološko sodelovanje, Zagreb
- Dunajski center, leto 1982
- bivanje britanske delegacije v SFRJ

— članarina evropski znanstveni fondaciji za leto 1981

IV. SOFINANCIRANJE PREDSTAVNIKOV SR SLOVENIJE NA MEDNARODNIH KONGRESIH PO PRAVILNIKU RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE O SOFINANCIRANJU NEKATERIH AKCIJ MEDNARODNEGA ZNANSTVENO-TEHNOLOŠKEGA SODELOVANJA

2,230.050,00

a) sofinanciranje bivanja in potnih stroškov tistim znanstvenikom iz območja SR Slovenije, ki bi se kot funkcionarji jugoslovanskih ali slovenskih znanstvenih asociacij želeli udeležiti znanstvenih srečanj v tujini, pa iz trenutnih formalnih razlogov ne izpolnjujejo pogojev za sofinanciranje jugoslovanskih akcij v mednarodnem znanstveno-tehnoškem sodelovanju, ki so podani v medrepubliškem Pravilniku o skupnem financiranju

1,320.379,00

- udeležba na mednarodnem kolokviju O krizi, varstvu zaposlitve in delitvi dela
- udeležba na sejah projektnega sveta projekta Stroški mestne rasti
- udeležba na seminarju Ergonomija pri gozdnem delu
- udeležba na sestanku študijskega komiteja 34. mednarodne konference za velika elektriška omrežja (CIGRE)
- udeležba na 3. kongresu mednarodnega združenja pediatrov
- udeležba na 9. kongresu mednarodnega združenja za biomedicino
- udeležba na mednarodnem algološkem kongresu
- udeležba na mednarodnem simpoziju o funkcionalni elektrostimulaciji
- udeležba na mednarodnem zboru Meduniverznega seminarja o oboroženih silah in družbi
- udeležba na 2. mednarodnem simpoziju o ajdi
- udeležba na letnem sestanku Evropske federacije kemijskega inženirstva
- udeležba na mednarodnem simpoziju o hipofiznih tumorjih
- udeležba na 9. mednarodnem vakuumskem kongresu
- udeležba na mednarodnem kongresu Visoko šolstvo v letu 2000
- udeležba na svetovnem kongresu muzikoterapije
- udeležba na zasedanju mednarodnega društva za družinsko pravo

- udeležba na svetovni konferenci za multiplo sklerozo
 - udeležba na 9. kongresu mednarodnega združenja za biomedicino
 - udeležba na seji skupščine IATUL (Mednarodno združenje tehničnih univerzitetnih knjižnic)
 - udeležba na 7. mednarodnem kongresu za procesno pravo
 - udeležba na 11. mednarodnem kongresu ICAES (etnoloških in antropoloških znanosti)
 - udeležba na sestanku komiteja RILEM-TC-67-FAB (uporaba elektrofiltrskega pepela v gradbeništvu)
 - udeležba na sestanku podkomisije Ruralni razvoj gorskih in severnih območij
 - udeležba na Balcan Chemistry Days (Balkanskih kemijskih dnevih)
 - udeležba na 9. mednarodnem kongresu za kriminologijo
 - udeležba na simpoziju za prenatalno medicino NDR
 - udeležba na seji glavnega odbora Mednarodnega združenja sodnikov za mladoletnike in družino
 - udeležba na mednarodnem simpoziju o bogatstvu mineralnih surovin
 - udeležba na mednarodnem posvetovanju Primerjava odporniških gibanj v Evropi
 - udeležba na 5. evropskem kongresu Evropskega združenja za prosti čas in rekreacijo
 - udeležba na sestanku IO Mednarodnega instituta za varilstvo
 - strokovno izpopolnjevanje v Veliki Britaniji
- b) sofinanciranje bivanja in potnih stroškov tistim strokovnjakom iz SR Slovenije, ki bi se želeli udeležiti znanstvenega srečanja v tujini, kjer je mogoče in potrebno predstaviti jugoslovanski družbenopolitični sistem in slovenske posebnosti, pa uradni predstavnik SFRJ ni iz SR Slovenije
- 171.073,00
- udeležba na mednarodni konferenci zgodovinarjev delavskega gibanja
 - udeležba na zasedanju jugoslovansko-čeških zgodovinarjev
 - udeležba na mednarodnem znanstvenem posvetovanju o etničnih skupinah v Evropi med obema vojnama
- c) sofinanciranje bivanja in potnih stroškov republiškim koordinatorjem mednarodnih projektov, ki bi

se morali udeležiti sestankov v zvezi z izvajanjem teh projektov	486.330,00
— udeležba na 5. zasedanju sekcije za celulozno in papirno industrijo	
— udeležba na zasedanju komisije za okolje 1.2. pri SEV	
— udeležba na sestankih upravnega odbora projekta COST 30	
— udeležba na 12. zasedanju Sveta pooblaščenec SEV	
— udeležba na sestanku koordinatorjev SEV projekta Voda v bioloških sistemih	
— udeležba na posvetovanju specialistov za temo Raziskave novih in izboljšava obstoječih katalizatorjev — SEV projekt	
— udeležba na sejah upravnega odbora COST 202 projekta	
— udeležba na EUTECO (Evropska konferenca o teleinformatiki) v okviru projekta COST 11-bis	
d) sofinanciranje akcij v mednarodnem znanstveno-tehnološkem sodelovanju, ko gre za vzpostavitev konkretnih stikov, ki bi imeli dolgoročne pozitivne posledice za znanstveno-tehnološko politiko v SR Sloveniji, na osnovi posebnega predloga odbora za mednarodno in medrepubliško sodelovanje ter sklepa ustreznega organa Raziskovalne skupnosti Slovenije	—
e) sofinanciranje akcij v mednarodnem znanstveno-tehnološkem sodelovanju, sprejetih na osnovi programa o znanstveno-tehničnem sodelovanju med Jugoslavijo in drugimi državami, ki trajajo manj kot 14 dni (reciprociteta)	94.000,00
— sofinanciranje obiska tujih znanstvenikov na Biotehniški fakulteti — VTOZD za agronomijo	
— sofinanciranje obiska tujega znanstvenika na Filozofski fakulteti, oddelek za etnologijo	
— sofinanciranje obiska tujih znanstvenikov na Visoki tehniški šoli Maribor, VTO Kemijska tehnologija	
— sofinanciranje obiska tujega znanstvenika na Ekonomskem inštitutu Pravne fakultete	
f) sofinanciranje akcij mednarodnega znanstvenega sodelovanja, sprejetih na osnovi programa o znanstveno-tehničnem sodelovanju med Jugoslavijo in drugimi državami, ki trajajo manj kot 14 dni (samofinanciranje)	8.268,00

1	2	3
	— sofinanciranje obiska tujega znanstvenega delavca na Fakulteti za sociologijo, politične vede in novinarstvo	
g)	financiranje prevajanja oziroma lektoriranja naročenih referatov na mednarodnih znanstvenih srečanjih	60.000,00
h)	financiranje strokovnih opravil za delovanje slovenskih znanstvenikov, ki so bili izvoljeni za predsednike mednarodnih asociacij ali njihovih organov	90.000,00
	— predsednik mednarodnega inštituta za varilstvo	
	— predsednik evropskega društva za patologijo	
	— koordinator VI. raziskovalne smeri v okviru sodelovanja s SEV	
V.	UDELEŽBA NA OSNOVI POSEBNIH SKLEPOV	236.890,00
	— udeležba na sejah FIRT (Mednarodni inštitut za gledališče)	

REKAPITULACIJA

I.	1,180.000
II.	653.480
III.	751.580
IV.	2,230.050
V.	236.890
	5,052.000

PREGLED FINANCIRANJA USMERJANJA RAZVOJA RAZISKOVALNIH KADROV V LETU 1983

A. ŠTIPENDIJE

I. PREGLED ŠTEVILA ŠTIPENDISTOV REDNEGA PODDIPLOMSKEGA ŠTUDIJA PO VISOKOŠOLSKIH ORGANIZACIJAH

Visokošolska organizacija	Število štipendistov podiplomskega študija
1	2
Filozofska fakulteta, Ljubljana	14
Akademija za likovno umetnost, Ljubljana	2
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	8
— VTOZD za biologijo	6
— VTOZD za veterinarstvo	1
— VTOZD za živinorejo	1
Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	2
— VTOZD Gradbeništvo in geodezija	1
— VTOZD Arhitektura	1
Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	2
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	1
— VTOZD Matematika in mehanika	1
Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	2
Ekonomska fakulteta Boris Kidrič, Ljubljana	1
Ekonomski fakultet, Zagreb	1
Filozofski fakultet, Zagreb	2
SKUPAJ	35

II. PREGLED ŠTEVILA ŠTIPENDISTOV IZ PRAKSE PO VISOKOŠOLSKIH ORGANIZACIJAH

1	2
Ekonomska fakulteta Boris Kidrič, Ljubljana	5
Filozofska fakulteta, Ljubljana	6
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	2
— VTOZD za agronomijo	1
— VTOZD za biologijo	1
Visoka ekonomska komercialna šola, Maribor	4
Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	1
— VTOZD Gradbeništvo in geodezija	1
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	3
Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	3
Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	1
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	9
— VTOZD Fizika	5
— VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	1
— VTOZD Montanistika	1
— VTOZD Farmacija	1
— VTOZD Matematika in mehanika	1
Pravna fakulteta, Ljubljana	1
Medicinski fakultet, Zagreb	3
Filozofski fakultet, Zagreb	1
SKUPAJ	39

III. PREGLED ŠTEVILA STAŽISTOV RAZISKOVALCEV PO USTANOVAH

Ustanova	Število stažistov raziskovalcev
1	2
Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	6
Medicinska fakulteta, Ljubljana	2
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	17
— VTOZD za agronomijo	7
— VTOZD za veterinarstvo	5

1	2
— VTOZD za lesarstvo	2
— VTOZD za živinorejo	2
— VTOZD za živilsko tehnologijo	1
Znanstveno-raziskovalni center — SAZU, Ljubljana	7
Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	7
Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	15
Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	16
— VTOZD Gradbeništvo in geodezija	11
— VTOZD Arhitektura	5
Visoka tehniška šola, Maribor	16
— VTO Elektrotehnika	12
— VTO Kemijska tehnologija	2
— VTO Gradbeništvo	2
Institut Jožef Stefan, Ljubljana	49
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	18
Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	11
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	32
— VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	21
— VTOZD Fizika	4
— VTOZD Tekstilna tehnologija	1
— VTOZD Montanistika	1
— VTOZD Kemijsko izobraževanje in informatika	4
— VTOZD Matematika in mehanika	1
Filozofska fakulteta, Ljubljana	10
Inštitut za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	1
Pedagoški inštitut Univerze E. Kardelja, Ljubljana	6
Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	1
Geološki zavod, Ljubljana	
— TOZD Geologija, geotehnika in geofizika	5
Tovarna avtomobilov, Maribor	1
Inštitut za geografijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	1
Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	8
Univerzitetni klinični center, Ljubljana	4
— TOZD Kirurške službe	1
— TOZD Univerzitetne interne klinike	1
— TOZD Bolniška prehrana in dietoterapija	1
— TOZD Univerzitetna pediatrična klinika	1

1	2
Inštitut za mikrobiologijo MF, Ljubljana	1
Inštitut za patološko fiziologijo MF, Ljubljana	1
Inštitut za biokemijo MF, Ljubljana	1
Razvojni center Celje, Celje	1
ČGP Delo	1
Inštitut za kriminologijo pri PF, Ljubljana	1
Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	1
Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	2
Vodnogospodarski inštitut, Ljubljana	1
Center za razvoj Univerze E. Kardelja, Ljubljana	1
Višja šola za socialne delavce, Ljubljana	1
Inštitut za sociologijo, Ljubljana	4
Fakulteta za telesno kulturo, Ljubljana	3
Tekstilni inštitut, Maribor	1
Slovenski etnografski muzej, Ljubljana	2
SKUPAJ	255

IV. PREGLED ŠTEVILA TUJIH ZNANSTVENIH DELAVCEV PO USTANOVAH

Ustanova	Število tujih znanstvenih delavcev
Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1
Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	2
Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	1
— VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	1
SKUPAJ	4

V. PREGLED ŠTEVILA DODIPLOMCEV, KI SO PREJELI DENARNO NAGRADO ZA IZJEMNI USPEH IN ZA VKLJUČEVANJE V RAZISKOVALNO DELO

Visokošolska organizacija	Število dodiplomcev
Sveučilište u Zagrebu, Fakultet za defektologiju, Zagreb	1
SKUPAJ	1

VI. ŠTIPENDIJE ZA ZNANSTVENO IZPOPOLNJEVANJE V SFRJ IN V TUJINI, MEDNARODNI ZNANSTVENI SESTANKI

V letu 1983 je bilo odobrenih 47 štipendij za znanstveno izpopolnjevanje v SFRJ in v tujini ter denarnih pomoči za mednarodne znanstvene sestanke. Od tega 25 polnih štipendij, 9 dopolnilnih štipendij, 2 kandidata pa so bili delno kriti potni stroški. Polovični potni stroški za udeležbo na mednarodnem znanstvenem sestanku pa so bili odobreni 11 kandidatom.

RSS	Dopolnilne štipendije	Potni stroški	Mednarodni znanstveni sestanki	Skupaj
25	9	2	11	47

Država	Štipendija RSS	Mesecev — dni	Dopolnilna štipendija
ZDA	7	69 mes.	2
Velika Britanija	5	20 mes. 7 dni	1
Italija	2	7 mes. 14 dni	3
Francija	1	1 mes.	
ZRN	7	9 mes. 14 dni	
Švica	1	4 mes.	1
Avstrija	1	3 mes.	
SFRJ	1	12 mes.	
Mehika			1
Indija			1

SEZNAM ŠTIPENDISTOV, KI JIM JE BILA V LETU 1983 ODOBRENA ŠTIPENDIJA ZA ZNANSTVENO IZPOPOLNJEVANJE V SFRJ IN V TUJINI TER KANDIDATOV, KATERIM JE BILA ODOBRENA DENARNA POMOČ ZA UDELEŽBO NA MEDNARODNIH ZNANSTVENIH SESTANKIH

1. Jaroslav Berce — zaposlen v Iskri-Delta, Ljubljana, 12 mesecev, področje systemske programske opreme za vodenje in spremljanje delovnih procesov v industriji, ZDA.
2. Sonja Berce — zaposlena na Filozofski fakulteti, Ljubljana, 50 % potni stroški, področje metodike pouka angleškega jezika, Velika Britanija.

3. Ivan Bernik — zaposlen na Fakulteti za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana, 6 mesecev, področje razvojnih tendenc v slojevski in razredni strukturi kapitalističnih in socialističnih družb, Velika Britanija.
4. Dušan Blaganje — zaposlen v PLANUM — TOZD Biro za projektiranje, Ljubljana, dopolnilna štipendija, področje razvoja kompozicijskih načel moderne arhitekture, Italija.
5. Božidar Blatnik — zaposleni v Istri-Delta, Ljubljana, 12 mesecev, področje mikror računalništva, ZDA.
6. Marko Cotič — zaposlen v Razvojno projektivnem centru, Idrija, 7 mesecev, področje kompozicijskih principov arhitekture mesta, Italija.
7. Jože Dekleva — zaposlen na Urbanističnem inštitutu SRS, Ljubljana, dopolnilna štipendija, področje prostorskega planiranja, ZDA.
8. Miha Dešman — svobodni arhitekt, dopolnilna štipendija, področje razmerja hiša—mestno okolje, Italija.
9. Stevo Dozet — zaposlen na Geološkem zavodu, Ljubljana, 1 mesec, področje sedimentologije, ZRN.
10. Aleš Erjavec — zaposlen na Inštitutu za marksistične študije Znanstveno raziskovalnega centra Slovenske akademije znanosti in umetnosti, Ljubljana, 1 mesec, področje epistemologije, Francija.
11. Matija Exel — zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, Ljubljana, dopolnilna štipendija, področje računalništva, ZDA.
12. Bratko Filipič — zaposlen na Inštitutu za mikrobiologijo MF, 3 tedne, področje priprave in selekcije hibridov, ZRN.
13. Zoran Grubič — zaposlen na Inštitutu za patološko fiziologijo MF, Ljubljana, 1 mesec, področje citokemije, ZDA.
14. Janez Jančar — zaposlen na Onkološkem inštitutu, Ljubljana, 2 meseca 14 dni, področje malignih limfomov, ZRN.
15. Kristijan Jezernik — zaposlen na Inštitutu za biologijo človeka MF, Ljubljana, 14 dni, področje celične biologije — biologije membran, Italija.
16. Milena Jezernik — zaposlena na Univerzitetnem kliničnem centru TOZD Kirurške službe Univerzitetna klinika za nevrokirurgijo, Ljubljana, 2 meseca, področje nevrokirurgije — kirurgije hipofize, ZRN.

17. Jurkica Kidrič — zaposlena na Kemijskem inštitutu Boris Kidrič, Ljubljana, 3 mesece, področje meritev jedrske magnetne resonance, Avstrija.
18. Bojana Klemenčič-Zlodre — zaposlena na Urbanističnem inštitutu SRS, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, ZDA.
19. Tomaž Koželj — zaposlen na Univerzitetnem kliničnem centru — Univerzitetna klinika za kirurgijo srca in ožilja, Ljubljana, 12 mesecev, področje kirurgije srca in ožilja, ZDA.
20. Miloš Komac — zaposlen na Inštitutu Jožef Stefan, Ljubljana, 50 % potni stroški, mednarodna konferenca, področje težkih kovin, Indija.
21. Dragoslav Kožul — zaposlen na Urbanističnem inštitutu SRS, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, ZDA.
22. Ciril Krušnik — zaposlen na Inštitutu za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana, 2 meseca, področje skupine Trichoptera, ZRN.
23. Marjeta Lebeničnik — zaposlena na Urbanističnem inštitutu SRS, Ljubljana, 50 % potni stroški, področje urbanističnega planiranja, ZDA.
24. Rudi Lešnik — zaposlen na Politični šoli ZKJ J. B. Tito, Kumrovec, 50 % potni stroški, kongres ELRA, Švedska.
25. Metka Luzar-Vlachy — zaposlena na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD Fizika, Ljubljana, 10 mesecev, področje jedrske magnetne resonance, ZDA.
26. Silva Mežnarič — zaposlena na Raziskovalnem centru za samoupravljanje pri RS ZSS, Ljubljana, 50 % potni stroški, imigracija žen in otrok, Norveška.
27. Mojmir Mrak — zaposlen na Centru za proučevanje sodelovanja z DVR, Ljubljana, 10 mesecev, področje problematike financiranja gospodarskega razvoja DVR, ZDA.
28. Marija Oblak — zaposlena na Centru za družbeni sistem informiranja in informatiko, Ljubljana, dodatna denarna pomoč, področje informatike, Velika Britanija.
29. Stane Pejovnik — zaposlen na Kemijskem inštitutu Boris Kidrič, Ljubljana, 50 % potni stroški, mednarodna konferenca, Indija.

30. Katarina Pirkmajer-Dešman — svobodna arhitektka, dopolnilna štipendija, področje razmerja hiša — mestno okolje, Italija.
31. Andreja Poljšak-Prijatelj — zaposlena na Inštitutu za mikrobiologijo MF, Ljubljana, 3 tedne, področje elektronske mikroskopije, ZRN.
32. Matjaž Poljšak — zaposlen na Institutu Jožef Stefan, Ljubljana, 4 mesece 14 dni, področje konfinacije Yang-Millovih polj, Velika Britanija.
33. Maja Primic-Žakelj — zaposlena na Onkološkem inštitutu, Ljubljana, 6 mesecev, področje epidemiologije raka, Velika Britanija.
34. Franc Purkeljc — zaposlen na Visoki tehniški šoli VTO Kemija in kemijska tehnologija, Maribor, 4 mesece, področje optimiranja kemijskih procesov, Švica.
35. Andrej Robida — zaposlen na Univerzitetnem kliničnem centru — Univerzitetna pediatrična klinika, Ljubljana. 3 mesece, področje prirojenih srčnih hib pri novorojenčkih in dojenčkih, Velika Britanija.
36. Marko Simoneti — zaposlen na Inštitutu za ekonomska raziskovanja, Ljubljana, 12 mesecev, področje ekonomike kmetijstva, ZDA.
37. Saša Svetina — zaposlen na Inštitutu za biofiziko MF, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, NDR.
38. Aleš Šarec — zaposlen na Zavodu za družbeno planiranje, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek o razvoju lokalnih skupnosti, Venezuela.
39. Milan Štante — zaposlen na Inštitutu za indologijo, Zagreb, dopolnilna štipendija, področje sodobne indijske literature, Indija.
40. Peter Šubert-Povh — zaposlen na RTV Ljubljana, Ljubljana, dopolnilna štipendija, področje povezovanja z deželami Latinske Amerike na področju TV, Mehika.
41. Bosiljka Tadić — zaposlena na Inštitutu za biofiziko, Beograd, 12 mesecev, področje moderne teorije faznih prehodov, SFRJ.
42. Martin Tonin — zaposlen na Univerzitetnem kliničnem centru TOZD Kirurške službe, Ljubljana, dopolnilna štipendija, področje poškodb kolenskega sklepa, Švica.

43. Dragica Turnšek — zaposlena na Znanstveno raziskovalnem centru Slovenske akademije znanosti in umetnosti, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek o fosilnih knidarjih, ZDA.
44. Stane Valentinčič — zaposlen na Biotehniški fakulteti — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana, 50 % potni stroški, simpozij o gojitvi damjakov, ZRN.
45. Jože Vižintin — zaposlen na Zavodu za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana, 1 mesec, področje obrabe kovin, ki imajo površino oplemeniteno z difuzijskimi postopki, ZRN.
46. Boštjan Žekš — zaposlen na Inštitutu za biofiziko MF, Ljubljana, 50 % potni stroški, znanstveni sestanek, ZRN.
47. Sonja Žitko-Durjava — zaposlena na Zavodu za izgradnjo Ljubljane, Ljubljana, 3 tedne, področje historizma v kiparstvu 19. stoletja, Velika Britanija.

B. PODIPLOMSKI ŠTUDIJI

PREGLED FINANCIRANJA PODIPLOMSKEGA ŠTUDIJA NA VISOKOŠOLSKIH ORGANIZACIJAH V LETU 1983

Visokošolski zavod	Sredstva RSS
1	2
1. Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	377.700
2. Visoka tehniška šola, Maribor	523.300
— VTO Elektrotehnika	240.000
— VTO Strojništvo	180.000
— VTO Kemijska tehnologija	19.300
— VTO Gradbeništvo	84.000
3. Pravna fakulteta, Ljubljana	472.000
4. Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	443.000
5. Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	529.000
— VTOZD Gradbeništvo in geodezija	529.000
6. Ekonomska fakulteta Borisa Kidriča, Ljubljana	398.000
7. Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana	3.115.000
— VTOZD Matematika in mehanika	141.000
— VTOZD Fizika	172.000

1	2
— VTOZD Kemija in kemijska tehnologija	1,239.000
— VTOZD Kemijsko izobraževanje in informatika	86.000
— VTOZD Montanistika	584.000
— VTOZD Tekstilna tehnologija	69.000
— VTOZD Farmacija	395.000
— Mednarodna UNESCO podiplomska šola	429.000
8. Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	174.000
9. Medicinska fakulteta, Ljubljana	922.000
10. Biotehniška fakulteta, Ljubljana	1,082.000
— VTOZD za živilorejo	86.500
— VTOZD za živilsko tehnologijo	92.000
— VTOZD za lesarstvo	17.000
— VTOZD za gozdarstvo	106.500
— VTOZD za agronomijo	87.000
— VTOZD za biologijo	500.000
— VTOZD za veterinarstvo	193.000
11. Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	591.000
12. Visoka ekonomsko-komercialna šola, Maribor	529.000
13. Filozofska fakulteta, Ljubljana	549.000
14. Akademija za likovno umetnost, Ljubljana	371.000
15. Akademija za glasbo, Ljubljana	—
16. Fakulteta za telesno kulturo, Ljubljana	206.000
SKUPAJ	10,282.000

C. FINANCIRANJE PO SPORAZUMIH V LETU 1983

	Odobrena sredstva
I. Republiški odbor Gibanje znanost mladini	2,152.000
II. Recipročne štipendije	2,742.000
III. Podiplomski študij študentov iz DVR	2,298.000
IV. Fulbrightov program	—
V. Koordinacijski odbor za Mednarodno izmenjavo strokovnih praks	460.000
SKUPAJ	7,652.000

PLANSKA SREDSTVA V LETU 1983

Postavka	Sredstva
Stipendije in denarne oblike pomoči	40,764.000
Kandidati iz prakse	2,408.000
Stażisti raziskovalci	23,503.000
Redni podiplomci	2,763.000
Tuji znanstveni delavci	851.000
Nagrade dodiplomcev	139.000
Znanstveno izpopolnjevanje v tujini	4,673.000
Republiški odbor Gibanje znanost mladini	2,152.000
Recipročne štipendije	1,246.000
Podiplomski študij študentov iz DVR	2,298.000
Fulbrightov program	271.000
Koordinacijski odbor za Mednarodno izmenjavo strokovnih praks	460.000
Podiplomski študij	10,282.000
SKUPAJ	51,046.000

V planskih sredstvih so vključene obveznosti iz preteklih let, del obveznosti iz leta 1983 se prenaša v naslednja leta.

**PREGLED FINANCIRANJA RAZVOJA
RAZISKOVALNIH KADROV V LETU 1983 PO INSTITUCIJAH**

Institucija	Stožisti raziskovalci	Kandidati iz prakse	Študentske za znanstveno izpopolnjevanje	Pomoč OZD za namestitve znanstvenih delavcev
1	2	3	4	5
Medicinska fakulteta, Ljubljana	233.800			
Fakulteta za sociologijo, politične ve- de in novinarstvo, Ljubljana	1,382.800		322.395	
Fakulteta za telesno kulturo, Ljub- ljana	85.200			
Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	1,648.850			
Fakulteta za elektrotehniko, Ljublja- na	1,420.700			
Fakulteta za naravoslovje in tehnolo- gijo, Ljubljana	3,291.300			
— VTOZD Kemija in kemijska teh- nologija	1,956.000			186.000
— VTOZD Fizika	362.500		782.382	
— VTOZD Tekstilna tehnologija	162.800			
— VTOZD Kemijsko izobraževanje in informatika	390.000			
— VTOZD Montanistika	162.800			
— VTOZD Matematika in mehanika	257.200			
Filozofska fakulteta, Ljubljana	1,076.200			
Fakulteta za arhitekturo, gradbe- ništvo in geodezijo, Ljubljana	1,110.200			
— VTOZD Gradbeništvo in geode- zija	739.200			
— VTOZD Arhitektura	371.000			
Visoka tehniška šola, Maribor	1,764.400			

1	2	3	4	5
— VTO Kemijska tehnologija	262.200		201.757	
— VTO Elektrotehnika	1.445.400			
— VTO Gradbeništvo	56.800			
Biotehniška fakulteta, Ljubljana	1.838.150			
— VTOZD za agronomijo	716.950			
— VTOZD za veterinarstvo	738.800			
— VTOZD za lesarstvo	49.200			
— VTOZD za živilnorojo	170.400	24.160		
— VTOZD za živilsko tehnologijo	162.800		151.481	
Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	159.000		140.961	67.260
Znanstveno raziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, Ljubljana	700.400			
Institut Jožef Stefan, Ljubljana	4.420.650		212.026	70.128
Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	479.900	237.400		
Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	418.400			
Geološki zavod, Ljubljana	276.400		36.191	
Urbanistični inštitut SR Slovenije, Ljubljana	162.800			
Tekstilni inštitut Maribor, Maribor	14.200			
Inštitut za sociologijo, Ljubljana	372.450			
Inštitut za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	99.400		112.840	
Inštitut za geografijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	162.800			
Pedagoški inštitut Univerze E. Kardelja, Ljubljana	523.900			
Inštitut za kriminologijo PF, Ljubljana	162.800			
Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	148.600	165.035	507.195	
Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	183.600	27.600		
Vodnogospodarski inštitut, Ljubljana	144.350			
TAM — TOZD Raziskave in razvoj, Maribor	162.800			
Center za razvoj Univerze E. Kardelja, Ljubljana	49.200			

1	2	3	4	5
Višja šola za socialne delavce, Ljubljana	138.200			
Slovenski etnografski muzej, Ljubljana	28.400			
Časopisno grafično podjetje DELO — TOZD SM, Ljubljana	56.800			
Razvojni center Celje, Celje	99.400	48.320		
Srednješolski center tehniško-pedagoške usmeritve, Murska Sobota		34.520		
Srednješolski center Rudolfa Maistra, Kamnik		20.700		
Mercator, Kmetijska zadruga, Cerknica		13.800		
Sodišče združenega dela, Celje		6.900		
Vzgojni zavod, Logatec		48.320		
Vzgojni zavod F. Milčinskega, Smlednik		13.800		
Kmetijski kombinat, Sentjur		13.800		
Gimnazija Ivan Cankar, Ljubljana		103.560		
Posavski muzej, Brežice		103.560		
Inštitut za metalne konstrukcije, Ljubljana		215.640		
Gimnazija, Celje		17.260		
Šolski kovinarski in metalurški center, Štore		82.800		
SMELT, Ljubljana		75.900		
Inštitut za varilstvo, Ljubljana		60.410		
Srednja šola družboslovne in kovinarske usmeritve Edvard Kardelj, Črnomelj		34.520		
Srednja naravoslovna šola, Ljubljana		34.520		
Srednja šola Edvarda Kardelja, Slovenj Gradec		41.400		
Rudarski šolski center, Titovo Velenje		77.670		
Ekonomski center Maribor — TOZD Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem		69.040		

1	2	3	4	5
COMET, Umetni brusi in nekovine, Zreče		62.790		
Center za družbeni sistem informi- ranja in informatiko, Ljubljana			129.858	
Iskra Delta, Ljubljana			1,680.532	
Inštitut za marksistične študije — ZRC SAZU, Ljubljana			33.089	
Zavod za izgradnjo Ljubljane — TOZD Urbanizem, Ljubljana			30.464	
Center za proučevanje sodelovanja z DVR, Ljubljana			614.180	
Razvojni projektivni center, Idrija			251.124	
SGP Konstruktor, Maribor			113.149	
PLANUM, TOZD Biro za projekti- ranje, Ljubljana			73.966	
RTV, Ljubljana			95.472	
Univerzitetni klinični center — TOZD Univerzitetne interne klinike, Ljubljana	162.800			
Univerzitetni klinični center — TOZD Univerzitetna pediatrična kli- nika, Ljubljana	28.400	194.970	286.811	
Univerzitetni klinični center — TOZD Bolniška prehrana in dietote- rapija, Ljubljana	14.200			
Univerzitetni klinični center — TOZD Kirurške službe, Ljubljana	28.400		268.942	
Inštitut za mikrobiologijo MF, Ljub- ljana	99.400		60.402	
Inštitut za patološko fiziologijo MF, Ljubljana	71.000		55.615	
Univerzitetni klinični center — TOZD Inštitut za gerontologijo, Ljub- ljana			196.905	
Inštitut za biologijo človeka MF, Ljubljana			14.153	
Onkološki inštitut, Ljubljana			397.867	
Univerzitetni klinični center, Uni- verzitetna klinika za kirurgijo srca in ožilja, Ljubljana			725.393	
SKUPAJ	23,220.250	1,828.395	7,495.150	323.388

**PREGLED ZNANSTVENIH PUBLIKACIJ, KI JIH JE
SOFINANCIRALA RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
V LETU 1983**

Zap. št.	Naslov revije	Izdajatelj	Odobrena sredstva
1	2	3	4

SLOVENSKE PERIODIČNE PUBLIKACIJE

NARAVOSLOVNO-MATEMATIČNE VEDE

1. Acta carsologica	Inštitut za raziskavo Krasa, SAZU	203.976
2. Biološki vestnik	Društvo biologov Slovenije	321.958
3. Obzornik za matematiko in fiziko	Društvo matematikov, fizikov in astronomov	317.525
4. Vestnik slovenskega kemijskega društva	Slovensko kemijsko društvo	211.683
SKUPAJ		1,055.142

TEHNIŠKE VEDE

5. AB arhitektov bilten	Društvo arhitektov, Ljubljana	139.140
6. Delo in varnost	Zavod SRS za varstvo pri delu	30.920
7. Elektrotehniški vestnik	Elektrotehniška zveza Slovenije	734.297
8. Geodetski vestnik	Zveza geodetov Slovenije	181.628
9. Gradbeni vestnik	Zveza društev gradbenih inženirjev in tehnikov	230.927
10. Geologija — Razprave in poročila	Geološki zavod, Slovensko geološko društvo, Inštitut za geologijo FNT	396.447
11. Informatica	Slovensko društvo Informatika	231.792
12. Livarski vestnik	Društvo livarjev Slovenije	99.463
13. Naše jame	Jamarska zveza Slovenije	65.948
14. Nova proizvodnja	Zveza inženirjev in tehnikov Slovenije	346.607
15. Manufacturing system	Fakulteta za strojništvo	352.769

1	2	3	4
16.	Razprave — Papers	Društvo meteorologov Slovenije	80.435
17.	Rudarsko-metalurški zbornik	FNT — VTOZD za montanistiko	384.879
18.	Strojniški vestnik	Fakulteta za strojništvo	660.781
19.	Tekstilec	Zveza inženirjev in tehnikov tekstilcev	204.007
20.	Varilna tehnika	Društvo za varilno tehniko SR Slovenije	282.172
SKUPAJ			4.422.212

BIOTEHNIŠKE VEDE

21.	Scopolia	Prirodoslovni muzej Slovenije	51.029
22.	Gozdarski vestnik	Zveza inženirjev in tehnikov gozdarstva in lesarstva Slovenije	430.286
23.	Les	Zveza inženirjev in tehnikov gozdarstva in lesarstva Slovenije	176.223
24.	Sodobno kmetijstvo	ČZP Kmečki glas	320.768
25.	Slovenski čebelar	Zveza čebelarских društev Slovenije	74.273
26.	Veterinarske novice	Zveza društev veterinarjev in veterinarskih tehnikov Slovenije	111.247
27.	Zbornik BF — kmetijstvo	Biotehniška fakulteta	538.777
28.	Zbornik BF — veterinarstvo	Biotehniška fakulteta	204.007
29.	Zbornik za gozdarstvo in lesarstvo	Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo	180.006
SKUPAJ			2.116.616

BIOMEDICINSKE VEDE

30.	Farmacevtski vestnik	Slovensko farmacevtsko društvo	299.903
31.	Medicinski razgledi	Osnovna organizacija Zveze socialistične mladine Slovenije Medicinske fakultete	109.734
32.	Zdravstveni vestnik	Slovensko zdravniško društvo	1.232.801
33.	Razprave IV. razreda SAZU	SAZU	744.243
SKUPAJ			2.386.681

DRUŽBENE VEDE

34.	Anthropos	Slovensko filozofsko društvo	216.200
35.	Časopis za kritiko znanosti	Univerzitetna konferenca ZSM Slovenije	326.174

1	2	3	4
36. Ekonomska revija	Zveza ekonomistov Slovenije		559.696
37. Geografica Slovenica	Inštitut za geografijo Univerze Edvarda Kardelja		245.847
38. Geografski vestnik	Geografsko društvo Slovenije		204.007
39. Geografski zbornik	Geografski inštitut A. Melika, SAZU		326.066
40. Naše gospodarstvo	Društvo ekonomistov, Maribor		423.258
41. Organizacija in kadri	VŠOD, Kranj		556.452
42. Pravnik	Zveza društev pravnikov Slovenije		503.802
43. Sodobna pedagogika	Zveza društev pedagoških delavcev Slovenije		420.123
44. Vestnik inštituta za javno upravo	Inštitut za javno upravo		163.790
45. Vzgoja in izobraže- vanje	Zavod SRS za šolstvo		64.110
46. Telesna kultura	Visoka šola za telesno kulturo		231.792
47. Teorija in praksa	FSPN		1,048.038
48. Vestnik inštituta za marksistične študije	Inštitut za marksistične študije, SAZU		162.276
49. Zbornik za zgodovino šolstva in prosvete	Slovenski šolski muzej		83.246
50. Zbornik znanstvenih razprav PF	Pravna fakulteta		408.123
51. Zbornik za zgodovino naravoslovja in teh- nike	Slovenska matica		486.396
SKUPAJ			6,429.396

HUMANISTIČNE VEDE

52. Acta neophilologica	Filozofska fakulteta	207.359
53. Arheološki vestnik	Inštitut za arheologijo, SAZU	758.514
54. Prispevki za zgodovi- no delavskega giba- nja	Inštitut za zgodovino delavskega gibanja	275.902
55. Arhivi	Arhivsko društvo Slovenije	108.112
56. Časopis za zgodovino in narodopisje	Univerza v Mariboru	481.098
57. Glasnik slovenskega etnološkega društva	Slovensko etnološko društvo	141.410
58. Kronika	Zgodovinsko društvo za Slovenijo	342.174
59. Linguistica	Filozofska fakulteta	147.789
60. Muzikološki zbornik	Filozofska fakulteta	160.330

1	2	3	4
61.	Primerjalna književnost	Društvo za primerjalno književnost	95.787
62.	Razprave in gradivo	Inštitut za narodnostna vprašanja	374.068
63.	Slavistična revija	Slavistično društvo Slovenije	534.506
64.	Slovenska bibliografija	Narodna in univerzitetna knjižnica	1,115.392
65.	Katalogi in monografije	Narodni muzej	163.790
66.	Situla	Narodni muzej	311.579
67.	Traditiones	Inštitut za slovensko narodopisje, SAZU	250.063
68.	Varstvo spomenikov	Zavod SRS za varstvo naravne in kulturne dediščine	235.252
69.	Goriški letnik	Goriški muzej	255.036
70.	Zgodovinski časopis	Zgodovinsko društvo Slovenije	635.050
71.	Zbornik za umetnostno zgodovino	Slovensko umetnostno-zgodovinsko društvo	178.709
SKUPAJ			6,771.920

ENKRATNO DODATNO FINANCIRANJE V LETU 1983

Zap. št.	Publikacija	Izdajatelj	Odobrena sredstva
1.	Tiskovni program DMFA SRS — Zbornik Knjižnica Sigma	Društvo matematikov, fizikov in astronomov	432.448
2.	UNESCO Glasnik	FNT — RCPU	93.841
3.	Priprava seznama tujih publikacij	Narodna in univerzitetna knjižnica	100.000
SKUPAJ			626.289
1.	Naravoslovno-matematične vede		1,055.142
2.	Tehniške vede		4,422.212
3.	Biotehniške vede		2,116.616
4.	Biomedicinske vede		2,386.681
5.	Družbene vede		6,429.396
6.	Humanistične vede		6,771.920
			23,181.967
Enkratno financiranje			626.289
SKUPAJ			23,808.256

MLADINSKI TISK

Naslov revije	Založnik	Sredstva RSS
1. Presek	Društvo matematikov, fizikov in astronomov, Ljubljana	278.388
2. Proteus	Mladinska knjiga, Ljubljana	740.790
3. Tim	Tehniška založba Slovenije, Ljubljana	244.353
4. Življenje in tehnika	Tehniška založba Slovenije, Ljubljana	803.467
5. Katedra	Univerzitetna konferenca ZSMS, Maribor	51.111
6. Mladina	Mladinska knjiga, Ljubljana	2,404.649
7. Otrok in družina	Zveza prijateljev mladine Slovenije, Ljubljana	304.872
8. Pionir	Mladinska knjiga, Ljubljana	800.471
9. Tribuna	Univerzitetna konferenca ZSMS, Ljubljana	363.834
SKUPAJ		5,991.935

NEPERIODIČNE PUBLIKACIJE

Zap. št.	Publikacija	Izdajatelj	Odobrena sredstva
1.	Enciklopedija Jugoslavije	Jugoslovanski leksikografski zavod	4,422.744
2.	Enciklopedija Slovenije	Mladinska knjiga, TOZD Založba	1,942.500
3.	Izbrana dela Josipa Broza Tita	Časopisno založniško podjetje Komunist, Ljubljana	779.000
SKUPAJ			7,144.244

JUGOSLOVANSKE PERIODIČNE PUBLIKACIJE

Publikacija	Izdajatelj	Odobrena sredstva
1	2	3

SR SLOVENIJA

1.	Športnomedicinske objave	Udruženje za sportsku medicinu Jugoslavije	337.000
2.	Radiologia Iugoslavica	Udruženje za radiologiju i nuk- learnu medicinu SFRJ	337.000
3.	Plućne bolesi i tuber- kuloza	Udruženje pneumoftiziologa Jugoslavije	112.960
4.	Elektrotehnički vestnik	Elektrotehniška zveza Slovenije	203.300

1	2	3	4
5.	Endocrinologia Iugoslavica	Udruženje endokrinologa Jugoslavije	135.300
6.	Acta stereologica	Udruženje stereologa Jugoslavije	38.200
7.	Obrada deformisa- njem u mašinstvu	Visoka tehniška šola, VTO Strojništvo	100.000
SKUPAJ			1,263.700

SR BOSNA IN HERCEGOVINA

1.	Folia anatomica	Udruženje anatoma Jugoslavije, Sarajevo	158.200
2.	Veterinaria	Savez udruženja veterinara i veterinarskih tehničara BiH, Sarajevo	201.900
3.	Prilozi za orijentalnu filologiju	Orijentalni institut, Sarajevo	292.600
4.	Zvuk	Savez organizacija kompozitora Jugoslavije, Sarajevo	161.500
5.	Acta dermatovenero- logica Iugoslavica	Udruženje dermatovenerologa Jugoslavije, Sarajevo	152.800
6.	Zaštita atmosfere	Jugoslovensko društvo za čistoću vazduha, Sarajevo	259.900
SKUPAJ			1,226.900

SR ČRNA GORA

1.	Jugoslovenska gineko- logija i opstetricija	Udruženje ginekologa i opstetri- čara Jugoslavije	144.200
SKUPAJ			144.200

SR HRVATSKA

1.	Automatika	Jugoslovenski komitet za ETAN, Zagreb	246.340
2.	Fizika	Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, Zagreb	246.340
3.	Pomorski zbornik	Savez društava za proučavanje i unapređenje pomorstva Jugosla- vije, Rijeka	186.800
4.	Talassia Iugoslavica	IRB — Centar za istraživanje mora, Zagreb	146.560
5.	Geodetski list	Savez geodetskih inženjera i geometara Hrvatske, Zagreb	71.530
6.	Fragmenta herbolo- gica Iugoslavica	Jugoslovensko društvo za prouča- vanje i suzbijanje korova, Zagreb	73.450

1	2	3
7. Arhiv za higijenu rada i toksikologiju	Udruženje toksikologa Jugoslavije	211.084
8. Acta pharmaceutica Iugoslavica	Savez farmaceutskih društava Jugoslavije, Zagreb	211.084
9. Privreda i pravo		100.000
10. Acta medica Iugoslavica	Savez liječničkih društava Jugoslavije, Zagreb	263.850
11. Jugoslavenska pedijatrija	Udruženje pedijatara Jugoslavije	87.814
12. Glasnik matematičara	Društvo matematičara i fizičara SRH, Zagreb	258.540
13. Priroda		100.000
14. Acta historico-oecconomica Iugoslavica	Komisija za ekonomsku istoriju Jugoslavije	175.820
15. Andragogija	Savez andragoških društava, Zagreb	175.820
16. Revija za psihologiju	Savez društava psihologa Jugoslavije, Zagreb	53.800
17. International Review of the Aesthetics and Sociology of Musics	Muzička akademija, Zagreb	209.000
18. Kineziologija	Fakultet za fizičku kulturu sveučilišta, Zagreb	146.800
19. Yugoslav chemical papers	Unija kemijskih društava Jugoslavije	152.889
20. Collegium antropologium	Hrvatsko antropološko društvo	40.567
21. Informatologia Yugoslavica	Referalni centar sveučilišta, Zagreb	36.160
22. Scientia Iugoslavica	Asocijacija naučnih unija Jugoslavije ANUJ, Zagreb	120.000
23. Godišnjak saveza društava za primjenu lingvistiku Jugoslavije	Savez društava za primjenu lingvistiku Jugoslavije, Zagreb	79.439
24. Polimeri	Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb	113.000
25. Nafta	Jugoslovanski komitet svjetskih kongresa za naftu, Zagreb	113.000
26. Stočarstvo	Poljodobra, ustanova za unapređenje poljoprivrede, Zagreb	113.000
27. Goriva i maziva	Savez društava za primjenu goriva i maziva Jugoslavije, Zagreb	113.000
SKUPAJ		3,835.687

1	2	3
SR MAKEDONIJA		
1. Živa antika	Savez društava za antičke studije, Skopje	408.720
2. Acta chirurgica Jugoslavica	Udruženje hirurga Jugoslavije, Skopje	486.072
SKUPAJ		895.072

SR SRBIJA		
1. Acta biologica Jugoslavica	Unija bioloških društava Jugoslavije, Beograd	1,679.406
2. Acta seizmologica Jugoslavica	Koordinacioni odbor za seizmologiju SFRJ, Beograd	93.220
3. Hemijska industrija	Savez hemičara i tehnologa Jugoslavije, Beograd	176.828
4. Science of sintering	Jugoslovenski komitet za ETAN, Beograd	152.890
5. Tehnika	Savez inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	486.690
6. Teorijska i primenjena mehanika	Jugoslovensko društvo za mehaniku, Beograd	263.064
7. Termotehnika	Jugoslovensko društvo termičara, Beograd	163.800
8. Vodoprivreda	Jugoslovensko društvo za odvođenje i navodnjavanje, Beograd	298.320
9. Arhiv za poljoprivredne nauke	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	342.390
10. Ekonomika poljoprivrede	Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	253.910
11. Jugoslovensko voćarstvo	Jugoslovensko voćarsko naučno društvo, Čačak	195.940
12. Hrana i ishrana	Savez udruženja za unapređenje ishrane naroda Jugoslavije, Beograd	159.700
13. Veterinarski glasnik	Savez veterinara i veterinarskih tehničara Jugoslavije, Beograd	276.850
14. Zaštita bilja	Institut za zaštitu bilja, Beograd	221.700
15. Acta entomologica Jugoslavica	Jugoslovensko entomološko društvo, Zemun	140.685
16. Acta historica medicinae, pharmacinae, veterinae	Naučno društvo za istoriju zdravstvene kulture Jugoslavije, Beograd	246.340
17. Bilten za hematologiju i transfuziologiju	Udruženje hematologa i transfuziologa Jugoslavije, Beograd	96.000

1	2	3
18. Arhiv za pravne i društvene nauke	Savez udruženja pravnika Jugoslavije, Beograd	208.930
19. Ekonomska analiza	Jugoslovensko udruženje za ekonometriju i organizacione nauke, Beograd	271.460
20. Glasnik antropološkog društva Jugoslavije	Antropološko društvo Jugoslavije, Beograd	134.800
21. Jugoslovenska revija za kriminologiju i krivično pravo	Jugoslovensko udruženje za kriminologiju i krivično pravo, Beograd	330.300
22. Jugoslovenska revija za međunarodno pravo	Jugoslovensko udruženje za međunarodno pravo, Beograd	206.790
23. Međunarodni problemi	Institut za međunarodnu politiku i privredu, Beograd	257.860
24. Međunarodni radnički pokret	Institut za međunarodnu politiku i privredu, Beograd	243.290
25. Yugoslaw Law	Institut za uporedno pravo, Beograd	179.828
26. Pedagogija	Savez pedagoških društava Jugoslavije, Beograd	252.800
27. Predškolsko dete	Savez pedagoških društava Jugoslavije, Beograd	124.500
28. Sociologija	Jugoslovensko statističko društvo, Beograd	417.000
29. Statistička revija	Jugoslovensko statističko društvo, Beograd	102.491
30. Arhivist	Savez društava arhivskih radnika Jugoslavije i arhiva Jugoslavije, Beograd	183.510
31. Etnološki pregled	Savez etnoloških društava Jugoslavije, Beograd	110.600
32. Filološki pregled	Savez društava za strane jezike i književnosti Jugoslavije, Beograd	182.600
33. Jugoslovenski istorijski časopis	Savez društava istoričara Jugoslavije, Beograd	463.300
34. Narodno stvaralaštvo	Udruženje folklorista Jugoslavije, Beograd	114.000
35. Čovek i životna sredina	Jugoslovenski savez za zaštitu i unapređenje čovekove sredine, Beograd	438.892
36. Acta orthopaedica Iugoslavica	Udruženje ortopeda i traumatologa Jugoslavije, Titograd	85.000
37. Archaeologia Iugoslavica	Savez arheoloških društava Jugoslavije, Beograd	190.800

1	2	3
38. Materijali i konstrukcije	Jugoslovensko društvo za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija	104.510
39. Bilten udruženja ortodonata Jugoslavije	Društvo ortodonata Jugoslavije	19.200
40. Zaštita materijala		100.000
41. Vinogradarstvo i vinarstvo	Jugoslovansko vinogradarsko i vinarsko naučno društvo, Beograd	113.000
42. Galaksija	BIGZ — Novinska delatnost Duga, Beograd	113.000
43. Zaštita 83		100.000
44. Mikrografija		100.000
	SKUPAJ	10,396.194

SAP KOSOVO

1. Gjurmine albanologjike	Albanološki institut, Priština	440.135
	SKUPAJ	440.135

SAP VOJVODINA

1. Hungarološka saopštenja	Institut za mađarski jezik, književ- nost i hungarološka istraživanja, Novi Sad	254.300
2. Savremena poljoprivredna tehnika	Jugoslovensko i Vojvođansko društvo za poljoprivrednu tehniku, Novi Sad	276.900
3. Savremena poljoprivreda	NIP Dnevnik, OOUR Poljoprivrednik, Novi Sad	277.800
4. Žito i hleb	Jugoslovanski institut prehrambenog inžinjerstva, Novi Sad	113.000
5. Geographica Iugoslavica	Savez geografskih društava Jugo- slavije, Novi Sad	260.600
	SKUPAJ	1,182.600

REKAPITULACIJA

odobrenih sredstev za sofinanciranje jugoslovanskih periodičnih publikacij v letu 1983 po republikah in pokrajinah

Zap. št.	Republika/Pokrajina	Število publikacij	Odredba sredstva
1.	Bosna in Hercegovina	6	1,226.900
2.	Črna gora	1	144.200
3.	Hrvatska	27	3,845.687
4.	Makedonija	2	895.072
5.	Slovenija	7	1,263.700
6.	Srbija	44	10,396.194
7.	SAP Kosovo	1	440.135
8.	SAP Vojvodina	5	1,182.600
SKUPAJ		93	19,394.488

Po medrepubliškem dogovoru se jugoslovanske publikacije financirajo tako, da vsaka republika krije 25 % svojega predloga, preostalih skupnih 75 % pa se deli po ključu nacionalnega dohodka.

REKAPITULACIJA

Slovenske periodične publikacije	23,808.256
Mladinski tisk	5,991.935
Neperiodične publikacije	7,144.244
Jugoslovanske periodične publikacije	2,901.487
SKUPAJ	39,845.922

**PREGLED ZNANSTVENIH SESTANKOV, KI JIH JE
SOFINANCIRALA RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE
V LETU 1983**

Zap. št.	Naslov sestanka	Nosilec organizator	Kraj in čas	Odobrena sredstva
1	2	3	4	5

SLOVENSKI SESTANKI

1. Mlajša železna doba Jugoslavije	Slovensko arheološko društvo, Ljubljana Posavski muzej Breži- ce	Ljubljana, Brežice, september 1983	46.900
2. Slovenci v evropski reformaciji 16. sto- letja	Filozofska fakulteta	Ljubljana, oktober 1983	95.800
3. Zihherlovi dnevi: Marxova vizija soci- alističnega razvoja in sodobne sociali- stične družbe	FSPN Center za družbeno po- litično izobraževanje	Škofja Loka, oktober 1983	145.400
4. Znanstveni posvet o delu Jožeta Plečnika	Znanstveni inštitut Filozofska fakulteta	Ljubljana, julij 1983	20.500
5. Simpozij o vodenju in avtomatizaciji elektroenergetskih sistemov VAES-83	Elektrotehniška zveza Slovenije	Ljubljana, oktober 1983	46.000
6. Vloga regij v razvoju Slovenske družbe	Slovensko sociološko društvo Društvo sociologov in politologov Pomurja	Murska Sobota, julij 1983	57.600
7. Vloga pedagoških znanosti pri pre- obrazbi vzgoje in iz- obraževanja	Zveza društev peda- goških delavcev	Ljubljana, maj 1983	71.000
8. Mikrofilm v praksi	Slovensko društvo In- formatika	Ljubljana, april 1983	42.900

1	2	3	4	5
9.	Ogroženost slovenske zemlje po naravnih neizgodah	Znanstveno raziskovalni center SAZU Geografski inštitut A. Melika	Ljubljana, oktober 1983	21.900
10.	60-letnica ortopedskih dejavnosti v Sloveniji	Univerzitetna ortopedska klinika, Ljubljana Ortopedska travmatološka sekcija SZD	Ljubljana, oktober 1983	50.500
11.	XXXI. jesensko posvetovanje strokovnjakov iz metalurških delovnih organizacij Slovenije	Splošno združenje črne in barvaste metalurgije ter livarstva Slovenije	Portorož, oktober 1983	61.480
12.	Evropski kurz iz nevrokirurgije	Univerzitetna klinika za nevrokirurgijo	Ljubljana, junij 1983	80.000
13.	Geologija Šaleške doline	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD Montanistika	Titovo Velenje, maj 1983	37.600
14.	XI. letni simpozij društva inženirjev in tehnikov papirništva	Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana Društvo inženirjev in tehnikov SRS	Bled, november 1983	116.100
15.	XIX. seminar slovenskega jezika, literature in kulture s simpozijem o obdobju ekspresionizma	Univerza Edvarda Kardelja, Filozofska fakulteta	Ljubljana, junij-julij 1983	1.050.000
16.	Samoupravljanje in informiranje	Jugoslovanski center za teorijo in prakso samoupravljanja	Ljubljana, februar 1983	20.000
17.	Posvetovanje o uporabi encimsko imunskih metod pri spoznavi mikrobnih infekcij	Slovensko mikrobiološko društvo Inštitut za mikrobiologijo	Ljubljana, december 1983	32.800
18.	8. jugoslovanski simpozij o elektrokemiji	Slovensko kemijsko društvo, Unija kemijskih društev Jugoslavije	Dubrovnik, junij 1983	50.000
19.	8. mednarodni simpozij o raziskovanju ljudskih glasbil	Znanstveno raziskovalni center SAZU	Piran, maj 1983	55.000
20.	IX. simpozij o bogatstvu mineralnih surovin	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD Montanistika	Ljubljana, september 1983	56.000

1	2	3	4	5
21.	Zaščita lesa	Društvo inženirjev in tehnikov lesarstva	Ljubljana, oktober 1983	50.000
			SKUPAJ	2.207.480

SEMINAR ZA TUJE SLAVISTE

1.	XXXIV. jugoslovanski seminar za tuje slaviste	Filozofska fakulteta, Zadar		197.540
----	---	--------------------------------	--	---------

JUGOSLOVANSKI IN MEDNARODNI SESTANKI

SR SLOVENIJA

1.	Integracijski in dezintegracijski procesi v jugoslovanski družbi	Jugoslovansko združenje za sociologiju, Ljubljana	Portorož, februar 1983	199.000
2.	Zborovanje Zveze društev za antične študije Jugoslavije — Antika in antična dedščina v Jugoslaviji	Zveza društev za antične študije Jugoslavije, Ljubljana	Žalec, september 1983	74.000
3.	Prvi skupni kongres jugoslovanskih etnologov in folkloristov	Zveza etnoloških društev Jugoslavije in Zveza folklorističnih društev Jugoslavije, Slovensko etnološko društvo, Ljubljana	Ljubljana, september 1983	140.000
4.	IV. kongres združenja za sodno medicino Jugoslavije	Združenje za sodno medicino Jugoslavije, Institut za sodno medicino MF, Ljubljana	Ljubljana, maj, junij 1983	176.000
5.	IV. kongres psihoterapevtov Jugoslavije	Združenje psihoterapevtov Jugoslavije — Slovensko zdravniško društvo, psihoterapevtska sekcija, Ljubljana	Bled, september-oktober 1983	454.000
6.	17. kongres pnevmofiziologov Jugoslavije	Zveza zdravniških društev Jugoslavije, Združenje pnevmofiziologov Jugoslavije	Portorož, junij 1983	304.000
7.	Zvezni simpozij o metodologiji geografskega proučevanja prirodnih nezdod	Zveza geografskih društev Jugoslavije, Kate-dra za fizično geografijo FF, Ljubljana	Ljubljana, oktober 1983	91.000

1	2	3	4	5
8.	IV. jugoslovanski simpozij o elektronski mikroskopiji	Zveza društev za elektronsko mikroskopijo Jugoslavije, Institut za biologijo človeka, Ljubljana	Kranjska gora, maj 1983	164.000
9.	2. mednarodni kongres o holinesterazah, temeljni in uporabni vidiki	Zveza biokemičnih društev Jugoslavije, Institut za patološko fiziologijo MF, Ljubljana	Bled, september 1983	274.000
10.	3rd Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering	Jugoslovansko društvo za medicinsku i biološku tehniku, The international federation for medical and biological engineering, Institut Jožef Stefan, Ljubljana	Portorož, september 1983	256.000
11.	10th Mesoseminar o faznih prehodih in kritičnih pojavih	DMFA Slovenije in SDMFA Jugoslavije, Institut Jožef Stefan in FNT-VTO fizika, Ljubljana	Kranjska gora, april 1983	66.000
12.	Savetovanje o sanaciji zgrada	Savez gradjevinskih inženjera i tehničara Jugoslavije, Opšte udruženje gradjevinara i industrije gradjevinarskog materijala, Privredna komora, Zveza društev gradbenih inženirov in tehnikov Slovenije, Ljubljana	Maribor, september 1983	101.000
13.	Vloga gozdov v gospodarskem življenju naših narodov v preteklosti	Komisija za ekonomsku historiju Saveza historičara Jugoslavije, Zgodovinsko društvo, Ljubljana, Zveza zgodovinskih društev Slovenije, Biotehniška fakulteta, Ljubljana	Ljubljana, maj 1983	64.000
14.	Jugoslovensko-poljski geografski simpozijum	Savez geografskih društava Jugoslavije — Komisija za naučni rad, PZE za geografiju, Ljubljana	Metlika, Crnomelj, september 1983	143.000

1	2	3	4	5
15.	8. jugoslovanski simpozij o elektrokemiji	Slovensko kemijsko društvo, Unije kemijskih društva Jugoslavije, Ljubljana	Dubrovnik, junij 1983	217.000
			SKUPAJ	2.723.000

SR BOSNA I HERCEGOVINA

1.	XIII kongres dermatovenerologa Jugoslavije	Udruženje dermatovenerologa Jugoslavije — UMC Kožna klinika »DR. Simo Milošević«, Sarajevo	Sarajevo, junij 1983	247.000
2.	IV jugoslovenski simpozij Mašine i mehanizmi — univerzitetska istraživanja i primjena u industriji	Jugoslovensko udruženje za teoriju mašina i mehanizama — Mašinski fakultet, Mostar	Mostar, septembar 1983	157.000
3.	Treći kongres saveza društava za primjenu lingvistiku Jugoslavije	Savez društava za primijenjenu lingvistiku Jugoslavije — Društvo za primijenjenu lingvistiku BiH, Sarajevo, Hasana Kikića 12	Sarajevo, junij 1983	218.000
			SKUPAJ	622.000

SR ČRNA GORA

1.	Ekonomska stabilizacija: Privredni rast, zaposlenost, inflacija i spoljno-ekonomski odnosi	Savet akademija nauka i umetnosti SFRJ — Crnogorske akademija nauka i umetnosti, Titograd	Črnogorsko primorje, maj 1983	82.000
2.	XVII savetovanje proizvodnog mašinstva	Zajednica jugoslovenskih naučno-istraživačkih organizacija proizvodnog mašinstva — Mašinski fakultet, Titograd	Titograd ali Budva, oktobar 1983	314.000
3.	XI kongres oftalmologa Jugoslavije	Medicinski zavod, Očno odeljenje, Titograd	Budva, oktobar 1983	456.000
			SKUPAJ	852.000

1	2	3	4	5
SR HRVATSKA				
1.	Fenomenologija unificiranih teorija: od standardnog modela do supersimetrija	Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, PMF-OUR Prirodoslovni odjeli	Dubrovnik, maj 1983	159.000
2.	Nacionalna konferencija astronoma Jugoslavije	Nacionalni komitet za astronomiju Jugoslavije, Geološki fakultet	Hvar, maj 1983	66.000
3.	XIV jugoslovenski simpozij iz biofizike	Jugoslovensko društvo za biofiziku, Hrvatsko biofizičko društvo	Rijeka, september 1983	192.000
4.	VI kongres medicinskih biokemičara Jugoslavije	Savez farmaceutskih društava Jugoslavije, Farmaceutsko društvo Hrvatske	Split, maj 1983	536.000
5.	IV evropski skup internacionalne asocijacije sedimentologa (IV. ESIAS)	Sekcija za sedimentologiju Saveza geoloških društava SFRJ, Hrvatsko geološko društvo	Split, april 1983	261.000
6.	Zaštita voda 1983	Jugoslovensko društvo za zaštitu voda, Društvo za zaštitu voda SRH	Opatija, maj 1983	144.000
7.	Kliničke primjene interferona	Medjuakademijski odbor za biološke preparate JAZU	Zagreb, november 1983	40.000
8.	Recent Advances in Ultrasound Diagnosis 5	Jugoslovenski savez udruženja za primjenu ultrazvuka u medicini i biologiji	Dubrovnik, maj 1983	345.000
9.	II kongres nefrologa Jugoslavije	Udruženje nefrologa Jugoslavije, Zbor liječnika Hrvatske	Zagreb, oktobar 1983	255.000
10.	Simpozij evropske unije za školsku i univerzitetsku medicinu	Udruženje liječnika školske medicine Jugoslavije, Zbor liječnika Hrvatske	Dubrovnik, oktobar 1983	393.000
11.	Znanstveno-stručni simpozij Intergrafika 1983	Opće udruženje grafičke djelatnosti Jugoslavije (Savezna privredna komora) Znanstvenoistraživački centar više grafičke škole	Zagreb, marec 1983	156.000

1	2	3	4	5
12.	Udruženi rad — Temelj jugoslovenskog zajedništva i čuvar revolucionarnih tradicija	Savez andragoških društava Jugoslavije, Andragoški centar	Kumrovec, november 1983	92.000
13.	Aktualna pitanja poljoprivrede i sela u socijalističkom razvoju Jugoslavije	Jugoslovenski centar za teoriju i praksu samoupravljanja Edvard Kardelj, Pravni fakultet, Osijek	Osijek, januar 1983	185.000
14.	Uloga i položaj psihologije u našem društvu	Savez društava psihologa Jugoslavije, Društvo psihologa Hrvatske	Zagreb, oktobar 1983	85.000
15.	Integrativni pristup znanstvenim djelatnostima u Jugoslaviji	Asocijacija naučnih unija Jugoslavije, Referalni centar	Dubrovnik, februar 1983	44.000
16.	Suradnja muzeja u Jugoslaviji — Stanje, problemi	Jugoslovenski nacionalni komitet ICOM-a (Medjunarodni savjet za muzeje pri UNESC-u), Muzejski dokumentacioni centar	Zagreb, maj 1983	34.000
SKUPAJ				2,987.000

SR MAKEDONIJA

1.	VI kongres kancerologa Jugoslavije	Udruženje kancerologa Jugoslavije — Sojuz na lekarskite društva na SRM, Skopje	Skopje, oktobar 1983	755.000
2.	IV kongres lekara za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju Jugoslavije	Udruženje lekara za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju Jugoslavije, Sekcija za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju SRM, Skopje	Ohrid, september 1983	388.000
3.	II jugoslovenski endokrinološki dani	Udruženje endokrinologa Jugoslavije, Endokrinološka sekcija na Sojuzot na lekari-te na SRM, Skopje	Skopje, marec 1983	281.000
4.	I kongres specijalista za bolesti usta, zuba i parodonta Jugoslavije	Udruženje specijalista za bolesti usta, zuba i parodonta Jugoslavije, Skopje	Ohrid, junij 1983	228.000

1	2	3	4	5
5.	I jugoslovenski kongres za prevenciju samoubistva	Jugoslovensko udruženje za prevenciju samoubistva, Sojuz na lekarite na SRM, Skopje	Ohrid, april 1983	210.000
6.	III kongres saveza biohemijskih društava Jugoslavije	Savez biohemijskih društava Jugoslavije — Biohemijsko društvo na SR Makedonija, Skopje	Ohrid, september 1983	358.000
7.	IV kongres patologa Jugoslavije	Udruženje patologa Jugoslavije, Patologo-anatomske institut pri Medicinski fakulteti, Skopje	Kruševo, junij 1983	331.000
8.	Ekspertni sastanak za izradu međunarodnih preporuka za zaštitu kulturnih baština od dejstva prirodnih nepogoda	Jugoslovenska komisija za saradnju sa UNESCO-m, Institut za zemljotresno inženjerstvo i inženjersku seizmologiju, Skopje	Skopje, februar 1983	51.000
9.	Međunarodno savetovanje na temu: Oprema i uredi za zavarivanje i srodni tehnici — Konstrukcija i priprema	Sojuz na društva za tehniku na zavarivanje na SFRJ, Sojuz na društva i tehniku na zavarivanje na SRM, Skopje	Ohrid, maj 1983	471.000
SKUPAJ				3.093.000

SR SRBIJA

1.	IV jadranski skup iz Fizike elementarnih čestica — dometi fizike elementarnih čestica 83	Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, Institut za fiziku, Beograd sa Institutom Rudjer Bošković, Zagreb	Dubrovnik, junij 1983	164.000
2.	Mesto i značaj mineralno-sirovinskih potencijala Jugoslavije u razvoju energetike	SIT rudarske geološke i metalurške strukture Jugoslavije, Beograd	Velenje, november 1983	189.000
3.	Simpozijum o hemijskom inženjerstvu i procesnoj tehnici	Savez hemičara i tehnologa Jugoslavije, Beograd	Beograd, maj 1983	135.000

1	2	3	4	5
4.	V jugoslovenski simpozijum o rudarskim merenjima — Rudarska merenja u savremenom rudarstvu	SIR rudarske, geološke i metalurške struke, Jugoslavije, Komitet za rudarska merenja, Beograd	Kozara, Rudnik Ljubija, november 1983	90.000
5.	VII kongres saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije	Savez društava građevinskih konstruktora Jugoslavije	Cavtat, april 1983	260.000
6.	III jugoslovensko savetovanje o izgradnji malih hidrocentrala	Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd	Bor, april 1983	148.000
7.	O najnovijim saznanjima u melioracijama	Jugoslovensko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje, Beograd	Beograd, september 1983	107.000
8.	Budućnost brdskoplaninskih područja	Savez inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd		113.000
9.	VIII savetovanje o dijagnostici, terapiji i profilaksi u savremenoj stočarski proizvodnji	Savez veterinara i tehničara Jugoslavije, Beograd	Primošten, oktobar 1983	173.000
10.	V internacionalni simpozijum urologa Jugoslavije	Savez urologa Jugoslavije, Urološka klinika, Niš	Niš, september 1983	240.000
11.	VI međunarodni kongres urgentne hirurgije	Udruženje hirurga Jugoslavije, II. hirurška klinika Medicinskog fakulteta, Beograd	Dubrovnik, junij 1983	863.000
12.	Savetovanje saveza udruženja za krivično pravo i kriminologiju Jugoslavije	Savez udruženja za krivično pravo i kriminologiju Jugoslavije, Beograd	Kupari, oktobar 1983	96.000
13.	Socijalizam i demokratija	Savez udruženja za političke nauke Jugoslavije	Beograd, junij 1983	295.000
14.	Čovek i životna sredina — vode dunavskog sliva	Savet akademija nauka i umetnosti, SANU, Beograd	Beograd, oktobar 1983	242.000
15.	Prvi jugoslovenski simpozijum o mutagenoz i karcinogenezi	Savez društava genetičara Jugoslavije, IBK, OOUR Laboratorija za radiobiologiju, Vinča	Beograd, oktobar 1983	194.000

1	2	3	4	5
16.	Planiranje i upravljanje razvojem čovekove sredine	Jugoslovenski savez za zaštitu i unapredjivanje čovekove sredine, Beograd	Beograd, junij 1983	173.000
17.	Medjunarodni seminar Univerzitet danas	Univerzitet u funkciji sveta rada, Zajednica Univerziteta Jugoslavije, Beograd	Dubrovnik, avgust 1983	197.000
18.	VI simpozijum dečje hematologije	Savez lekarskih društava SFRJ — SLD — Sekcija za hematologiju i transfuziologiju, Beograd	Beograd, junij 1983	129.000
SKUPAJ				3,808.000

SAP VOJVODINA

1.	VI jugoslovenski kongres medicine rada	Udruženje medicine rada Jugoslavije, Institut za zdravstvenu zaštitu, Zavod za medicinu rada, Novi Sad	Novi Sad, junij 1983	404.000
2.	VII jugoslovenski kongres za hemiju i hemijsku tehnologiju	Unija hemijskih društava Jugoslavije, Hemijsko društvo Vojvodine, Novi Sad	Novi Sad, september 1983	689.000
3.	XII kongres pedijatarata Jugoslavije	Udruženje pedijatara Jugoslavije, Institut za zdravstvenu zaštitu majke i deteta, Beograd	Novi Sad, september 1983	175.900
4.	Naučni skup Prosveta i školstvo u narodno-oslobodilačkom ratu i revoluciji naroda i narodnosti Jugoslavije	Savet akademija nauka i umetnosti SFRJ, Vojvodjanska akademija nauka i umetnosti, Novi Sad	Novi Sad, september 1983	78.000
SKUPAJ				1,346.000

REKAPITULACIJA

odobrenih sredstev za sofinanciranje znanstvenih sestankov v letu 1983
po republikah in pokrajinah

Zap. št.	Republika/Pokrajina	Število sestankov	Odobrena sredstva
1.	Bosna in Hercegovina	3	622.000
2.	Črna gora	3	852.000
3.	Hrvatska	16	2.987.000
4.	Makedonija	9	3.093.000
5.	Slovenija	15	2.723.000
6.	Srbija	18	3.808.000
7.	SAP Kosovo	—	—
8.	SAP Vojvodina	4	1.346.000
SKUPAJ		63	15.431.000

Po medrepubliškem dogovoru se jugoslovanski sestanki financirajo tako, da vsaka republika krije 25 % svojega predloga, preostalih skupnih 75 % pa se deli po ključu nacionalnega dohodka.

REKAPITULACIJA

Slovenski sestanki	2.207.480
Seminar za tuje slaviste	197.540
Jugoslovanski sestanki — sofinanciranje RSS	2.666.795
SKUPAJ	5.071.815

PREGLED FINANCIRANJA INFORMACIJSKO- DOKUMENTACIJSKE DEJAVNOSTI V LETU 1983

Št. pogodbe	Institucija	Financiranje
1	2	3
INDOK CENTRI IN KNJIŽNICE		
A 9-0001-101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	1.175.065
A 9-0002-105	Inštitut za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	1.221.252
A 9-0003-106	Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana	2.053.679
A 9-0004-146	Iskra-ZORIN — TOZD Informacijsko dokumentacijski center, Ljubljana	748.648
A 9-0005-208	Tekstilni inštitut, Maribor	174.004
A 9-0006-240	Gradbeni center Slovenije, Ljubljana	118.151
A 9-0007-302	Onkološki inštitut, Ljubljana	1.129.953
A 9-0008-308	Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljubljana	143.929
A 9-0009-309	Zavod za rehabilitacijo invalidov — TOZD Inštitut za rehabilitacijo in fizikalno medicino, Ljubljana	131.040
A 9-0010-381	Inštitut za biomedicinsko informatiko MF, Ljubljana	2.047.235
A 9-0011-401	Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	174.004
A 9-0039-404	Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Ljubljana	107.452
A 9-0012-405	Biotehniška fakulteta — VTOZD za veterinarstvo, Ljubljana	143.929
A 9-0013-444	Informacijski center, Ljubljana	2.066.000
A 9-0014-481	Biotehniška fakulteta — INDOK center za biotehniko, Ljubljana	998.913
A 9-0015-501	Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana	1.815.229
A 9-0016-503	Inštitut za javno upravo pri PF, Ljubljana	397.417
A 9-0017-504	Inštitut za kriminologijo pri PF, Ljubljana	834.576

1	2	3
A 9-0018-505	Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	187.969
A 9-0019-506	Inštitut za geografijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	1,144.991
A 9-0020-507	Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana	3,520.900
A 9-0021-508	Inštitut za delo pri PF, Ljubljana	319.008
A 9-0022-508	Inštitut za sociologijo, Ljubljana	2.468.330
A 9-0023-513	Univerzitetna knjižnica, Maribor	1,411.561
A 9-0024-547	Centralna medicinska knjižnica, Ljubljana	1,841.007
A 9-0025-548	Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana	6,372.745
A 9-0026-549	Centralna ekonomska knjižnica, Ljubljana	777.648
A 9-0027-550	Jugoslovanski center za teorijo in prakso samoupravljanja, Ljubljana	783.019
A 9-0029-582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	1,412.442
A 9-0037-583	Pravna fakulteta, Ljubljana	537.050
A 9-0031-619	Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana	3,481.694
A 9-0030-700	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	7,105.172
A 9-0032-701	Tomos — TOZD Inštitut za razvoj in raziskave, Koper	209.450
A 9-0033-782	Združene PTT organizacije, Ljubljana	109.558
A 9-0035-777	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD Kemijsko izobraževanje in informatika, Ljubljana	917.281
A 9-0034-782	Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	1,482.258
A 9-0036-785	Visoka tehniška šola, Maribor	1,412.442
SKUPAJ		50,975.000

FINANCIRANJE PO MEDREPUBLIŠKEM DOGOVORU

1. Jugoslovanski bibliografski institut, Beograd — aktivnosti nacionalnega centra za ISDS	150.602
2. IRCIHE — International referral centre for information handling equipment, Zagreb	375.176
3. Bulletin Scientifique, Zagreb	194.314
4. Jugoslovanski bibliografski institut, Beograd — za bibliografske aktivnosti i serijske publikacije	958.184
SKUPAJ	1.678.276

REKAPITULACIJA

INDOK centri in knjižnice	50.975.000
Financiranje po medrepubliškem dogovoru	1.678.276
SKUPAJ	52.653.276

**PREGLED FINANCIRANJA DELOVANJA
VELIKE RAZISKOVALNE OPREME V LETU 1983**

St. pogodbe		Institucija	Financiranje
1		2	3
A 0-0054	104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	503.900
A 0-0045	105	Inštitut za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	606.600
A 0-0050	106	Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1,927.900
A 0-0052	106	Institut Jožef Stefan, Ljubljana	10,003.300
A 0-0055	106	Institut Jožef Stefan, Ljubljana	200.000
A 0-0048	327	Inštitut za biofiziko Medicinske fakultete, Ljubljana	150.900
A 0-0046	401	Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	503.900
A 0-0047	402	Biotehniška fakulteta — VTOZD za živino-rejo, Rodica-Domžale	377.700
A 0-0049	416	Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	277.100
A 0-0051	552	Računalniški center Univerze, Maribor	2,598.700
SKUPAJ			17,150.000

**PREGLED FINANCIRANJA PRENOSA
RAZISKOVALNIH DOSEŽKOV V DRUŽBENO PRAKSO
ZA LETO 1983**

Št. pogodbe	Sifra	Naslov prenosa — Institucija	Financiranje
1	2	3	4
A 1-0107		Uvajanje polindustrijske produkcije kalcijevega karbonata v proizvodnjo	
	103	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Inštitut za kemijo, Ljubljana	1,357.400
A 1-0108		Naprava za aperometrično določevanje cianidov z uporabo pretočnih elektrod	
	103	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD Kemija in kemijska tehnologija, Inštitut za kemijo, Ljubljana	417.600
A 1-0101		Uvajanje proizvodnje magnetov na osnovi zlitin redke zemlje — kobalt	
	106	Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1,566.200
A 1-0105		Merjenje stikalnih diferenc in statistična kontrola termostатов	
	106	Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1,357.400
A 1-0106		Uvajanje proizvodnje izlivnikov iz SiO ₂ keramike za kontinuirano vlivanje jekla	
	106	Institut Jožef Stefan, Ljubljana	1,357.400
A 1-0103		Vakuumski odvzemalnik materinega mleka	
	204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	313.300
A 1-0102		Sintrani kontakti WAg	
	206	Metalurški inštitut, Ljubljana	626.500
A 1-0110		Antitranspirantne potnice	
	208	Tekstilni inštitut, Ljubljana	313.300
A 1-0111		Izdelava aparature za elektromagnetno zdravljenje zlomov, psevdartroz in drugih obolenj kostnomišičnega sistema človeka	

1	2	3	4
	335	Univerzitetni klinični center — TOZD Univerzitetna ortopedska klinika, Ljubljana	83.600
A 1-0104		Uporaba hidravličnega razsmernika RH 01 in njegov prenos v industrijsko prakso	
	473	Kladivar, Raziskovalna enota, Žiri	939.700
A 1-0100		Razvoj metode strukturiranja tehnoloških informacij	
	777	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, VTOZD Kemijsko izobraževanje in informatika, UNESCO — IOCD Mednarodni center za kemijske študije, Ljubljana	2,192.600
A 1-0109		Potresno inženirstvo in računalniška vpeljava programske opreme za račun konstrukcij	
	792	Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo — Inštitut za konstrukcije, Ljubljana	522.000
	SKUPAJ		11,047.000

**PREGLED IZPLAČIL IN OBVEZNOSTI RAZISKOVALNE
SKUPNOSTI SLOVENIJE IN POSEBNIH RAZISKOVALNIH
SKUPNOSTI — STANJE 31. 12. 1983**

Sifra	Naslov uporabnika	Plačano 1983	Obveza RSS in PoRS 31. 12. 83
1	2	3	4
101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana	12.183.275,00	—
103	FNT — VTOZD za kemijo in kemijsko tehnologijo, Ljubljana	22.159.436,00	322.080,00
104	Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana	72.604.575,00	—
105	Inštitut za biologijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	30.066.854,00	—
106	Institut Jožef Stefan, Ljubljana	298.841.085,00	244.600,00
112	FNT — VTOZD za montanistiko, Ljubljana	13.821.892,00	—
139	Iskra — Iza — TOZD Razvojni inštitut, Ljubljana	6.753.471,00	—
143	Iskra — Em — TOZD za Elektrooptiko, RE, Ljubljana	2.738.207,00	34.135,00
145	Iskra — Inštitut za kakovost in metrologijo, Ljubljana	656.191,00	—
146	Iskra — Skupne službe — INDOK, Ljubljana	760.358,00	—
157	Gradbeno industrijsko podjetje Gradis, RE, Ljubljana	2.361.760,00	53.948,00
165	Gorenje, Titovo Velenje	2.438.136,00	—
203	Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana	22.293.838,00	—
204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana	17.828.949,00	9.400,00
206	Metalurški inštitut, Ljubljana	24.045.848,00	18.800,00
208	Tekstilni inštitut, Maribor	14.101.850,00	33.871,00
209	Institut za varilstvo Slovenije, Ljubljana	6.628.437,00	—
210	Rudarski inštitut, Ljubljana	15.222.349,00	—
211	Vodnogospodarski inštitut, Ljubljana	2.233.886,00	—

1	2	3	4
215	Geološki zavod, Ljubljana	171,362.595,00	—
218	Inštitut za metalne konstrukcije, Ljubljana	2,968.447,00	—
219	Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana	13,833.433,00	80.600,00
227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij SRS, Ljubljana	23,763.592,00	—
232	Rudnik svinca in topilnica, Mežica	66,164.138,00	—
240	Gradbeni center Slovenije, Ljubljana	7,189.855,00	—
246	Inštitut za geodezijo, fotogrametrijo, Ljubljana	1,111.503,00	—
255	Geodetski zavod SRS — Raziskovalni inštitut, Ljubljana	4,007.543,00	—
257	Rudnik živega srebra — RE, Idrija	13,316.106,00	—
258	Lek — TOZD Razvoj in raziskave, Ljubljana	40.608,00	—
259	Krka — Inštitut za raziskave in razvoj, Novo mesto	2,108.778,00	—
263	Inštitut za turbinske stroje, Ljubljana	6,132.590,00	—
276	Cinkarna, Celje	900.000,00	—
282	LTH — TOZD za hlajenje in klimatizacijo, Škofja Loka	7,404.480,00	—
293	ISKRA — IEZE — RE, Ljubljana	5,455.116,00	—
299	TAM — TOZD Raziskave in razvoj, Maribor	8,334.694,00	—
302	Onkološki inštitut, Ljubljana	6,462.395,00	—
305	Univerzitetni klinični center — TOZD Kirurška služba, Ljubljana	2,438.779,00	—
306	Univerzitetni klinični center — TOZD Inštitut za klinično nevrofiziologijo, Ljubljana	5,083.287,00	—
307	Univerzitetni klinični center — TOZD Klinična bolnišnica za psihiatrijo, Ljubljana	93.564,00	—
308	Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljubljana	1,674.647,00	—
309	Zavod za rehabilitacijo invalidov, Ljubljana	2,065.901,00	11.207,00
310	Univerzitetni klinični center — TOZD Ginekološka klinika, Ljubljana	3,830.959,00	—
316	Univerzitetni klinični center — TOZD Klinika za nuklearno medicino, Ljubljana	1,969.242,00	—
317	Univerzitetni klinični center — Inštitut za rentgenologijo, Ljubljana	595.763,00	—
319	Univerzitetni klinični center — TOZD Interna klinika, Ljubljana	3,500.194,00	—

1	2	3	4
324	Univerzitetni klinični center — TOZD Klinika za infekcijske bolezni, Ljubljana	620.158,00	—
326	Univerzitetni klinični center — TOZD Inštitut za gerontologijo, Ljubljana	1,910.699,00	—
327	Medicinska fakulteta — Inštitut za bio- fiziko, Ljubljana	150.900,00	—
329	Univerzitetni klinični center — TOZD Stomatološka klinika, Ljubljana	1,993.147,00	—
334	Splošna bolnišnica, Maribor	2,361.256,00	—
335	Univerzitetni klinični center — TOZD Ortopedska klinika, Ljubljana	66.900,00	16.700,00
336	Univerzitetni klinični center — TOZD Klinična bolnišnica za pediatrijo, Ljub- ljana	1,410.476,00	—
346	Univerzitetni klinični center — TOZD Inštitut za medicino dela, Ljubljana	637.393,00	18.081,00
363	Univerzitetni klinični center — Mestna otroška bolnišnica, Ljubljana	947,00	—
381	Medicinska fakulteta, Ljubljana	22,588.209,00	—
401	Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	30,650.475,00	—
402	Biotehniška fakulteta — VTOZD za ži- vinorejo, Domžale	20,687.528,00	—
404	Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo, Ljubljana	7,865.062,00	—
406	Biotehniška fakulteta — VTOZD za ve- terinarstvo, Ljubljana	22,554.228,00	—
414	Zavod za ribištvo, Ljubljana	864.810,00	—
416	Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Zalec	7,648.630,00	—
444	Informacijski center, Ljubljana	2,100.758,00	—
473	Kladivar, Žiri	751.760,00	187.940,00
481	Biotehniška fakulteta, Ljubljana	1,018.791,00	—
482	Višja agronomska šola, Maribor	1,924.790,00	—
486	Biotehniška fakulteta — VTOZD za agro- nomijo, Ljubljana	20,154.472,00	188.345,00
487	Biotehniška fakulteta — VTOZD za bio- logijo, Ljubljana	1,130.800,00	—
488	Biotehniška fakulteta — VTOZD za goz- darstvo, Ljubljana	4,659.863,00	—
490	Biotehniška fakulteta — VTOZD za ži- vilsko tehnologijo, Ljubljana	10,221.089,00	—
491	Biotehniška fakulteta — VTOZD za le- sarstvo, Ljubljana	6,065.745,00	41.100,00

1	2	3	4
501	Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana	16,884.424,00	—
502	Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana	18,305.167,00	5.652,00
503	Inštitut za javno upravo pri Pravni fakulteti, Ljubljana	1,996.568,00	—
504	Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti, Ljubljana	3,456.653,00	—
505	Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana	15,654.754,00	51.877,00
506	Inštitut za geografijo Univerze E. Kardelja, Ljubljana	7,599.967,00	—
507	Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana	10,992.373,00	—
508	Inštitut za delo pri Pravni fakulteti, Ljubljana	1,806.044,00	7.816,00
509	Razvojni center Celje — RE, Celje	730.432,00	—
510	Center za razvoj Univerze E. Kardelja, Ljubljana	834.338,00	—
513	Inštitut za sociologijo in filozofijo, Ljubljana	22,406.849,00	—
520	Univerza Edvarda Kardelja, Računalniški center, Ljubljana	2,400.000,00	600.000,00
522	Železniško gospodarstvo — Prometni inštitut, Ljubljana	13,206.093,00	—
523	Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana	5,930.754,00	—
524	Univerzitetna knjižnica, Maribor	1,435.066,00	—
530	ITEO — Inštitut za ekonomiko, organizacijo in tržne raziskave, Ljubljana	2,044.884,00	—
534	Ekonomski center — TOZD Informatika, Ljubljana	323.282,00	9.794,00
539	Ekonomski center — Inštitut za gospodarski, socialni in prostorski razvoj, Ravne na Koroškem	4,506.938,00	—
541	Ekonomski inštitut Pravne fakultete, Ljubljana	2,576.847,00	82.605,00
542	Ekonomski center — TOZD Razvojno raziskovalni inštitut za regionalno ekonomiko in socialni razvoj, Ljubljana	3,913.735,00	96.201,00
547	Centralna medicinska knjižnica, Ljubljana	1,869.813,00	—
548	Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana	6,473.825,00	—
549	Centralna ekonomska knjižnica, Ljubljana	789.814,00	—
550	Jugoslovanski center za teorijo in prakso samoupravljanja, Ljubljana	796.271,00	—

1	2	3	4
552	Univerza v Mariboru, Računalniški center, Maribor	6,099.200,00	—
553	Pedagoški inštitut Univerze E. Kardelja, Ljubljana	7,429.862,00	—
564	Republiški svet Zveze sindikatov Slovenije, Razvojni center za samoupravljanje, Ljubljana	842.023,00	—
566	Mednarodni center za upravljanje podjetij v družbeni lasti v deželah v razvoju, Ljubljana	30.061,00	28.583,00*
581	Filozofska fakulteta, Ljubljana	18,650.579,00	—
582	Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana	18,555.269,00	10.795,00
583	Pravna fakulteta, Ljubljana	2,234.488,00	—
584	Ekonomska fakulteta, Ljubljana	3,659.179,00	11.023,00
585	Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor	8,453.851,00	—
586	Visoka šola za organizacijo dela, Kranj	3,365.664,00	—
587	Fakulteta za telesno kulturo, Ljubljana	2,764.198,00	—
589	Pedagoška akademija, Maribor	876.562,00	—
590	Višja upravna šola, Ljubljana	7.922,00	—
591	Višja šola za socialne delavce, Ljubljana	313.810,00	—
618	Znanstveno raziskovalni center SAZU, Ljubljana	99,560.901,00	—
619	Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana	3,536.025,00	—
681	Akademija za gledališče, radio, film in televizijo, Ljubljana	181.898,00	—
682	Akademija za likovno umetnost, Ljubljana	371.000,00	—
700	Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana	7,105.172,00	—
701	Tomos — Inštitut za razvoj in raziskave, Koper	2,627.151,00	—
711	Tomos — INDOK, Koper	212.991,00	—
726	Metalna — TOZD razvoj in raziskave, Maribor	1,642.977,00	22.008,00
739	Giposs — Razvojno raziskovalni center, Ljubljana	632.197,00	—
741	Peko, Tovarna obutve, Tržič	5,074.163,00	—
763	Združene organizacije PTT — Sektor za raziskave in razvoj, Ljubljana	3,218.268,00	—
773	INA Nafta, Lendava	26,472.883,00	—

1	2	3	4
777	FNT — VTOZD Kemijsko izobraževanje in informatika, Ljubljana	3,830.241,00	7.400,00*
781	Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana	41,188.326,00	29.008,00
782	Fakulteta za strojništvo, Ljubljana	34,311.060,00	129.129,00
785	Visoka tehniška šola, Maribor	1,434.535,00	—
787	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD za farmacijo, Ljubljana	3,626.541,00	—
789	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD za matematiko in mehaniko, Ljubljana	141.000,00	—
790	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTOZD za fiziko, Ljubljana	1,808.980,00	—
791	Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	1,771.789,00	—
792	Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo — VTO za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana	23,075.882,00	170.000,00
793	Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — Inštitut za tekstilno tehnologijo, Ljubljana	4,453.991,00	—
794	Visoka tehniška šola — VTO za kemijsko tehnologijo, Maribor	5,193.556,00	87.560,00
795	Visoka tehniška šola — VTO za strojništvo, Maribor	18,189.558,00	55.808,00
796	Visoka tehniška šola — VTO za elektro-tehniko, Maribor	12,032.856,00	—
797	Visoka tehniška šola — VTO za gradbeništvo, Maribor	4,917.614,00	—
834	Iskra, Industrija široko potrošnih izdelkov, Škofja Loka	2,295.084,00	—
835	Iskra, RE Industrija sistemov elektronike in zvez, Ljubljana	1,929.362,00	—
		1.630,641.052,00	2,594.100,00

* Preplačilo

REKAPITULACIJA

Raziskovalno delo	1.630.641.052,00	2.594.100,00
Znanstveni sestanki	5.740.399,05	1.003.840,00
Znanstvene revije	34.009.484,00	2.102.438,00
Razno	10.142.661,10	988.500,00
	1.680.533.596,15	6.688.878,00

**IZVRŠITEV FINANČNEGA NAČRTA RAZISKOVALNE
SKUPNOSTI SLOVENIJE IN POSEBNIH RAZISKOVALNIH
SKUPNOSTI PO ZAKLJUČNEM RAČUNU ZA LETO 1983**

Razpored prihodkov in odhodkov	Finančni načrt	Realizacija 1983	Ind.
1	2	3	4
I. PRIHODKI			
1. Izvirni prihodki	1.855,416.000	1.980,093.610	107
2. Prispevki ORS	14,620.000	12,558.926	86
3. Anuitete kreditov	37,500.000	45,597.783	122
4. Obresti po kreditih	—	4,561.543	—
5. Ostali prihodki	—	535.543	—
6. Prenos sredstev rezervnega sklada	—	9,250.160	—
SKUPAJ PRIHODKI	1.907,536.000	2.052,597.565	108
II. ODHODKI			
1. Raziskovalni program RSS in PoRS	1.215,762.000	1.186,478.445	98
2. Program vlaganj v modernizacijo	26,690.000	26,010.000	97
3. Sklad B. Kidriča	3,266.000	3,217.300	99
4. Sofinanciranje programa RTV	490.000	490.000	100
5. Stroški delovanja RSS in PoRS	38,420.000	29,938.561	78
6. Povračilo za strokovno delo RSS in PoRS	28,343.000	28,343.000	100
7. Skupne naloge	181,950.000	172,604.406	95
Zagotavljanje vključevanja v mednarodno znanstveno sodelovanje	5,052.000	6,604.716	131
Usmerjanje razvoja raziskovalnih kadrov	51,046.000	47,051.125	92
1. Štipendije	40,764.000	36,768.625	90
2. Podiplomski študij	10,282.000	10,282.500	100
3. Pospeševanje znanstvenega tiska in sestankov	45,238.000	39,718.885	88

	1	2	3	4
Znanstveni tisk		40,073.000	35,191.201	88
Znanstveni sestanki		5,165.000	4,527.684	88
4. Pospeševanje informacijsko dokumentacijske dejavnosti		52,417.000	51,850.000	99
5. Pospeševanje raziskovalne infrastrukture		17,150.000	17,150.000	100
6. Pospeševanje prenosa raziskovalnih dosežkov v družbeno prakso		11,047.000	10,229.680	93
8. Program odkrivanja in raziskovanja surovin		285,359.000	275,497.445	97
9. Obveznosti preteklih let		127,256.000	82,771.923	65
10. Vračilo sredstev rezervnega sklada		—	9,250.160	—
11. Izplačilo avansov za leto 1984		—	175,755.899	—
SKUPAJ ODHODKI		1.907,536.000	1.990,357.139	104

Stanje žiro računa 15. 1. 1983	4,963.443,85
Stanje žiro računa 15. 1. 1984	67,203.869,30

Prihodki	Odhodki
2.052,597.565	67,203.869
4,963.443	1.990,357.139
2.057,561.008	2.057,561.008

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

**PREDSEDSTVO SKUPŠČINE
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE**

ODBORI RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE

**UPRAVNI ODBOR
SKLADA BORISA KIDRIČA**

**KOMISIJE ZA PODELJEVANJE KIDRIČEVIH NAGRAD
IN NAGRAD SKLADA BORISA KIDRIČA**

**PREDSEDSTVA SKUPŠČIN
POSEBNIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI**

**PREDSEDSTVA SKUPŠČIN
OBČINSKIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI**

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

Predsednik skupščine	Peter Kunc
Namestnik predsednika skupščine	Janko Kralj
Predsednik zbora izvajalcev	Miha Japelj
Namestnik predsednika zbora izvajalcev	Davorin Kračun
Predsednik zbora uporabnikov	Lidija Kustec
Namestnik predsednika zbora uporabnikov	Zvezdan Žlebnik

PRESEDSTVO SKUPŠČINE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE

Predsednik	Peter Kunc
Člani:	Štefan Adamič Franc Auberšek Miha Japelj Davorin Kračun Lidija Kustec Franc Lobnik Srečo Naraks Drago Očepek (od 24. 10. 1983 Ostoj Kristan) Ernest Petrič (od 24. 10. 1983 Aleksandra Kornhauser) Lojze Trontelj Lojze Vodovnik Zvezdan Žlebnik
Vodja strokovne službe	
RSS in PoRS-ov	Jože Korber

ODBOR SAMOUPRAVNE DELAVSKE KONTROLE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE

Predsednik	Vojko Ozim
Člani:	Slavko Ferleš Anton Franovič (od 26. 4. 1983 Ivan Tomše) Andjelko Glibota Vojko Novak Jože Sikošek Stane Zalar

ODBOR ZA DRUŽBENO SAMOZAŠČITO IN
SPLOŠNO LJUDSKO OBRAMBO

Predsednik Franc Lobnik
Člani: Zdene Breška
Danilo Dobčnik
Slavko Ivanušič
Lado Kocijan
Miran Polk
Vladimir Roth
Janko Sosič

ODBOR ZA KOORDINACIJO DELOVANJA Z DRUGIMI
SAMOUPRAVNIMI INTERESNIMI SKUPNOSTMI

Predsednik Srečo Naraks
Člani: Ivan Binički
Tjaša Dražumerič-Drnovšek
Slava Jeler
Janez Kotlovšek
Viljem Kralj
Edo Pirkmajer
Vida Potočnik
Peter Stegnar

ODBOR ZA KADROVSKO PROBLEMATIKO IN INFORMATIKO

Predsednik Štefan Adamič
Člani: Tomaž Banovec
Peter Cafuta
Franček Gubenšek
Janez Jereb (od 26. 4. 1983 Franc Nekrep)
Peter Klinar
Jože Munda
Marko Stokin
Iztok Winkler

ODBOR ZA MEDNARODNO IN MEDREPUBLIŠKO SODELOVANJE

Predsednik Ernest Petrič (od 24. 10. 1983 Aleksandra Kornhauser)

Člani: Damjana Dimic
Janez Dular
Ivan Grebenc
Marko Jagodič
Savin Jogan
Vladimir Klemenčič
Aleksandra Kornhauser
Danilo Požar

ODBOR ZA RAZISKOVALNO INFRASTRUKTURO

Predsednik Lojze Trontelj

Člani: Jure Banovec
Janez Ostanek
Jože Pakiž
Ivan Pepelnjak
Slavko Rogina
Marjeta Šentjura
Adolf Šostar
Stane Zazula

ODBOR ZA DRUŽBENO EKONOMSKE ODNOS IN PLAN

Predsednik Drago Očepek (od 24. 10. 1983 Ostoja Kristan)

Člani: Emil Eberl
Franc Gerbec
Ostoja Kristan
Igor Levstek
Vinko Prelog
Milenko Roš
Majda Stanovnik-Blinč
Zvezdan Žlebnik

ODBOR ZA KOORDINACIJO PODROČIJ SKUPNEGA
PROGRAMA

Predsednik	Lojze Vodovnik
Namestnik predsednika	Janko Kalan
Člani:	Zvone Bertok (od 26. 4. 1983 Boris Eržen)
	Miro Brzin
	Božidar Debenjak
	Stane Granda
	Anton Havn (od 26. 4. 1983 Venčeslav Pirc)
	Ciril Kastelic
	Mitja Najžer
	Tatjana Nikolič
	Igor Pompe
	Matjaž Potrč
	Miha Tišler

PREDSIEDSTVO SKUPŠČINE
ENOTE ZA ODKRIVANJE IN RAZISKOVANJE SUROVIN
SPLOŠNEGA POMENA

Predsednik	Franc Auberšek
Namestnik predsednika	Ivo Štručl
Predsednik zbora uporabnikov	Adolf Jermol
Predsednik zbora izvajalcev	Av gust Čebulj
Člani:	Slavko Brumen
	Franc Drobne
	Metod Malovrh
	Vladimir Škerget
	Janez Štern
	Dragica Turnšek

DELEGACIJA RSS V SVETU ZVEZE REPUBLIŠKIH IN
POKRAJINSKIH SIS ZA ZNANSTVENO DEJAVNOST V SFRJ

Predsednik	Peter Kunc
Člani:	Ernest Petrič (od 24. 10. 1983 Aleksandra Kornhauser)
	Jože Korber

UPRAVNI ODBOR SKLADA BORISA KIDRIČA

Predsednica Aleksandra Kornhauser

Člani: France Adamič
Adolf Bibič
Dali Donlagič
Miroslava Geč-Korošec
Miha Japelj
Branko Jerkič
Ivica Kavčič
Miloš Kobe
Anton Ladava
Boris Majer
Milan Osredkar
Marko Stokin
Iztok Winkler
Mile Zupančič

KOMISIJE ZA PODELJEVANJE KIDRIČEVIH NAGRAD IN NAGRAD SKLADA BORISA KIDRIČA

Naravoslovno — matematične vede

Predsednik Boris Frlec

Člani: Robert Blinc
Peter Glavič
Dušan Hadži
Sergej Hribar
Jože Marsel
Ivan Vidav

Tehniške vede

Predsednik Drago Ocepek

Člani: Matija Drovenik
Marin Gabrovšek
Drago Kolar
Janez Peklenik
Ivan Sovinc
Franc Štuklek
Lojze Vodovnik
Jože Vogrinc

Biotehniške in medicinske vede

Predsednik Vinko Kambič

Člani: Lidija Andolšek
Janez Batis
Janez Bernik
Jože Colnarič
Vasja Klavora
Dušan Mlinšek
Ivo Obrez
Ivo Rajšp
Franc Sušnik
Oto Žunec

Družbene in humanistične vede

Predsednik Andrej Kirn

Člani: Demetrij Brodar
Bruno Hartman
Ana Krajnc
Slavko Kremenšek
Oto Norčič
Franc Pivec
Janko Pleterski
Lojze Ude

KOMISIJA ZA PODELJEVANJE NAGRAD ZA IZUME
IN TEHNIČNE IZBOLJŠAVE

Predsednik Erik Vrenko

Člani: Janez Dekleva
Jože Gogala
Mirjan Gruden
Božo Hribernik
Ciril Kastelic
Alenka Košak
Jože Pahor
Tone Robič

**PREDSEDSTVA SKUPŠČIN
POSEBNIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI**

Posebna raziskovalna skupnost za kmetijstvo, živilstvo in veterinarstvo (PoRS 1)

Predsednik skupščine	Jože Korošec
Namestnik predsednika skupščine	Zvone Bertok
Predsednik zbora uporabnikov	Janko Kosovel
Predsednik zbora izvajalcev	Stojan Vrabl

Posebna raziskovalna skupnost za energetiko, mineralne surovine in metalurgijo (PoRS 2)

Predsednik skupščine	Bojan Marolt
Namestnik predsednika skupščine	Pavel A. Florjančič
Predsednik zbora uporabnikov	Peter Souvent
Predsednik zbora izvajalcev	Borut Mavko

Posebna raziskovalna skupnost za elektrokovinsko industrijo (PoRS 3)

Predsednik skupščine	Uroš Stanič
Namestnik predsednika skupščine	Branko Robavs
Predsednik zbora uporabnikov	Viktor Vaupot
Predsednik zbora izvajalcev	Karel Jezernik

Posebna raziskovalna skupnost za kemijo (PoRS 4)

Predsednik skupščine	Uči Osredkar
Namestnik predsednika skupščine	Ilija Dimitrijevski
Predsednik zbora uporabnikov	Franc Kaluža
Predsednik zbora izvajalcev	Bogdana Kurbus

Posebna raziskovalna skupnost za gozdarstvo, lesarstvo, papirništvo in grafiko (PoRS 5)

Predsednik skupščine	Edvard Prevc
Namestnik predsednika skupščine	Marjan Hočevár
Predsednik zbora uporabnikov	Andrej Grad
Predsednik zbora izvajalcev	Janko Kalan

Posebna raziskovalna skupnost za graditeljstvo (PoRS 6)

Predsednik skupščine	Feliks Strmole
Namestnik predsednika skupščine	Leopold Vehovar
Predsednik zbora uporabnikov	Miroslav Bukvič
Predsednik zbora izvajalcev	Peter Fajfar

Posebna raziskovalna skupnost za promet in zveze (PoRS 7)

Predsednik skupščine	Vlasto Zemljič
Namestnik predsednika skupščine	Miro Odar
Predsednik zbora uporabnikov	Jože Pavlin
Predsednik zbora izvajalcev	Janez Dekleva

Posebna raziskovalna skupnost za trgovino, gostinstvo in turizem ter drobno gospodarstvo (PoRS 8)

Predsednik skupščine	Davorin Seničar
Namestnik predsednika skupščine	Janez Sirše
Predsednik zbora uporabnikov	Tomislav Lešnik
Predsednik zbora izvajalcev	Štefan Kajzer

Posebna raziskovalna skupnost za zdravstveno in socialno varstvo (PoRS 9)

Predsednik skupščine	Janko Sušnik
Namestnik predsednika skupščine	Irena Jerman-Jere
Predsednik zbora uporabnikov	Valter Keršič
Predsednik zbora izvajalcev	Anton Dolenc

Posebna raziskovalna skupnost za družbene dejavnosti (PoRS 10)

Predsednik skupščine	Breda Pogorelec
Namestnik predsednika skupščine	Breda Vrišer-Mejak
Predsednik zbora uporabnikov	Mitja Guštin
Predsednik zbora izvajalcev	Helena Novak

Posebna raziskovalna skupnost za družbeno infrastrukturo (PoRS 11)

Predsednik skupščine	Bogomir Sajovic
Namestnik predsednika skupščine	Vida Potočnik
Predsednik zbora uporabnikov	Mirko Čepič
Predsednik zbora izvajalcev	Ilija Jurančič

Posebna raziskovalna skupnost za tekstilno in usnjarsko-predelovalno industrijo (PoRS 12)

Predsednik skupščine	Mitja Urbanc
Namestnik predsednika skupščine	Sonja Malej
Predsednik zbora uporabnikov	Žarko Lavička
Predsednik zbora izvajalcev	Bogomila Ogrizek

PREDSEDSTVO OBČINSKIH RAZISKOVALNIH SKUPNOSTI

Občinska raziskovalna skupnost Ajdovščina

Predsednik skupščine	Anamarija Turk
----------------------	----------------

Občinska raziskovalna skupnost Brežice

Predsednik skupščine Jože Vidmar
Namestnik predsednika skupščine Jože Bukovec

Občinska raziskovalna skupnost Celje

Predsednik skupščine Mirko Doberšek
Namestnik predsednika skupščine Srečo Naraks

Občinska raziskovalna skupnost Domžale

Predsednik skupščine Miroslav Stiplovšek
Namestnik predsednika skupščine Bogdan Podobnik

Občinska raziskovalna skupnost Dravograd

Predsednik skupščine Drago Pistotnik
Namestnik predsednika skupščine Rado Krpač

Občinska raziskovalna skupnost Gornja Radgona

Predsednik skupščine Dušan Žizek
Namestnik predsednika skupščine Vlado Škrobar

Občinska raziskovalna skupnost Grosuplje

Predsednik skupščine Štefan Horvat
Namestnik predsednika skupščine Ludvik Kovačič

Občinska raziskovalna skupnost Hrastnik

Predsednik skupščine Anton Bantan
Namestnik predsednika skupščine Franc Kaluža

Občinska raziskovalna skupnost Idrija

Predsednik skupščine Marko Cigale
Namestnik predsednika skupščine Jože Čar

Občinska raziskovalna skupnost Ilirska Bistrica

Predsednik skupščine Vladimir Tomšič
Namestnik predsednika skupščine Jože Šircelj

Občinska raziskovalna skupnost Jesenice

Predsednik skupščine Aleš Lagoja
Namestnik predsednika skupščine Jakob Soklič

Občinska raziskovalna skupnost Kamnik

Predsednik skupščine Peter Kuret
Namestnik predsednika skupščine Karel Žmavc

Občinska raziskovalna skupnost Kočevje

Predsednik skupščine Janez Lesar
Namestnik predsednika skupščine Miroslav Golubič

Občinska raziskovalna skupnost Koper

Predsednik skupščine Mitja Podgornik
Namestnik predsednika skupščine Stanislav Zazula

Občinska raziskovalna skupnost Kranj

Predsednik skupščine Ivan Kejžar
Namestnik predsednika skupščine Ilija Dimitrievski
Predsednik zbora uporabnikov Aleš Paternoster
Predsednik zbora izvajalcev Silvo Mravljec

Občinska raziskovalna skupnost Krško

Predsednik skupščine Štefan Marjetič
Namestnik predsednika skupščine Pavel Drevo

Občinska raziskovalna skupnost Laško

Predsednik skupščine Bogomil Zavšek
Namestnik predsednika skupščine Stojan Binder

Občinska raziskovalna skupnost Lenart

Predsednik skupščine Janko Ferlinc
Namestnik predsednika skupščine Vinko Šalamun

Občinska raziskovalna skupnost Lendava

Predsednik skupščine Rudi Gal
Namestnik predsednika skupščine Branko Bratkovič
Predsednik zbora uporabnikov Andrej Pečelin
Predsednik zbora izvajalcev Janez Orban

Občinska raziskovalna skupnost Litija

Predsednik skupščine Franc Kolman
Namestnik predsednika skupščine Jože Dernovšek

Mestna raziskovalna skupnost Ljubljana

Predsednik skupščine Drago Petrovič
Namestnik predsednika skupščine Herbert Ausman
Predsednik zbora uporabnikov Franc Cvetaš
Predsednik zbora izvajalcev Ljubo Golič

Občinska raziskovalna skupnost Ljubljana Bežigrad
Predsednik skupščine Matjaž Žaucer
Namestnik predsednika skupščine Roko Žarnič
Predsednik zbora uporabnikov Slavko Flajs
Predsednik zbora izvajalcev Damjana Dimic

Občinska raziskovalna skupnost Ljubljana Center
Predsednik skupščine Vinko Kokot
Namestnik predsednika skupščine Draga Černelč
Predsednik zbora uporabnikov Alenka Rismal
Predsednik zbora izvajalcev Ratko Ščepanovič

Občinska raziskovalna skupnost Ljubljana Šiška
Predsednik skupščine Franc Stare
Namestnik predsednika skupščine Edvard Lozar
Predsednik zbora uporabnikov Milan Lovrenčič
Predsednik zbora izvajalcev Milivoj Kodrič

Občinska raziskovalna skupnost Ljutomer
Predsednik skupščine Stane Šoster
Namestnik predsednika skupščine Valter Horn

Občinska raziskovalna skupnost Logatec
Predsednik skupščine Marjan Jerina

Mestna raziskovalna skupnost Maribor
Predsednik skupščine Maksimiljan Senica
Namestnik predsednika skupščine Ivan Gerlič
Predsednik zbora uporabnikov Viktor Javernik
Predsednik zbora izvajalcev Miro Mastnak

Občinska raziskovalna skupnost Maribor Pesnica
Predsednik skupščine Stane Purg
Namestnik predsednika skupščine Ivan Ahman

Občinska raziskovalna skupnost Maribor Pobrežje
Predsednik skupščine Viljem Krivec
Namestnik predsednika skupščine Milan Stiplovšek

Občinska raziskovalna skupnost Maribor Rotovž
Predsednik skupščine Miro Rebernik
Namestnik predsednika skupščine Marjan Pivka

Občinska raziskovalna skupnost Maribor Ruše

Predsednik skupščine Igor K a p u s

Občinska raziskovalna skupnost Maribor Tabor

Predsednik skupščine Jože K o l a r i č

Namestnik predsednika skupščine Drago V r h o v s k i

Občinska raziskovalna skupnost Maribor Tezno

Predsednik skupščine Aleksander P e t r o v i č

Namestnik predsednika skupščine Jože K o r o p e c

Občinska raziskovalna skupnost Mozirje

Predsednik skupščine Marjan D o b r o v c

Namestnik predsednika skupščine Anton R e s n i k

Občinska raziskovalna skupnost Murska Sobota

Predsednik skupščine Aleksander Š i f t a r

Namestnik predsednika skupščine Milan E r j a v e c

Občinska raziskovalna skupnost Novo mesto

Predsednik skupščine Stanislava F l o r i j a n č i č

Namestnik predsednika skupščine Antonija P a v l e t i č

Občinska raziskovalna skupnost Postojna

Predsednik skupščine Bojan A n t o n č i č

Namestnik predsednika skupščine Rado G o s p o d a r i č

Občinska raziskovalna skupnost Ptuj

Predsednik skupščine Janez P i č e r k o

Namestnik predsednika skupščine Bojan Ž i g m a n

Občinska raziskovalna skupnost Radlje ob Dravi

Predsednik skupščine Jože K o ž e l n i k

Namestnik predsednika skupščine Tone M o d i c

Občinska raziskovalna skupnost Radovljica

Predsednik skupščine Jurij H o č e v a r

Namestnik predsednika skupščine Marko S k u l j

Občinska raziskovalna skupnost Ravne na Koroškem

Predsednik skupščine Jerica J a m e r

Namestnik predsednika skupščine Anton K r a n j c

Predsednik zbora uporabnikov Franc H a r t m a n

Predsednik zbora izvajalcev Ivo Š t r u c l

Občinska raziskovalna skupnost Ribnica

Predsednik skupščine Rudi Zajc

Namestnik predsednika skupščine Marjan Hočevar

Občinska raziskovalna skupnost Sevnica

Predsednik skupščine Jože Peternel

Namestnik predsednika skupščine Dušan Močnik

Občinska raziskovalna skupnost Sežana

Predsednik skupščine Milan Orbanič

Namestnik predsednika skupščine Silvan Cek

Občinska raziskovalna skupnost Slovenj Gradec

Predsednik skupščine Hubert Dolinšek

Namestnik predsednika skupščine Saša Pirkmajer

Predsednik zbora uporabnikov Franjo Geč

Predsednik zbora izvajalcev Liljana Duler

Občinska raziskovalna skupnost Slovenska Bistrica

Predsednik skupščine Jernej Čokl

Namestnik predsednika skupščine Boris Rudolf

Občinska raziskovalna skupnost Slovenske Konjice

Predsednik skupščine Stane Kokelj

Namestnik predsednika skupščine Janez Štern

Občinska raziskovalna skupnost Šmarje pri Jelšah

Predsednik skupščine Marija Lesjak

Namestnik predsednika skupščine Marija Petak

Občinska raziskovalna skupnost Tolmin

Predsednik skupščine Jurij Florjančič

Občinska raziskovalna skupnost Trbovlje

Predsednik skupščine Miro Pirnar

Namestnik predsednika skupščine Dušan Grešak

Občinska raziskovalna skupnost Tržič

Predsednik skupščine Miklavž Bole

Namestnik predsednika skupščine Janez Šmid

Občinska raziskovalna skupnost Velenje

Predsednik skupščine Venčeslav Svoljšak

Namestnik predsednika skupščine Jože Meh

Občinska raziskovalna skupnost Vrhnika

Predsednik skupščine Zoran Cvetković

Namestnik predsednika skupščine Anton Gantar

Občinska raziskovalna skupnost Zagorje ob Savi

Predsednik skupščine Alojz Sešlar

Namestnik predsednika skupščine Barbara Marc

Občinska raziskovalna skupnost Žalec

Predsednik skupščine Nada Lukman-Flis

Namestnik predsednika skupščine Jože Praprotnik

KAZALO

Slavnostna seja upravnega odbora Sklada Borisa Kidriča ob podelitvi nagrad iz Sklada Borisa Kidriča dne 11. aprila 1983	3
Sklepi upravnega odbora Sklada Borisa Kidriča o podelitvi Kidričevih nagrad, nagrad Sklada Borisa Kidriča in nagrad za izume in tehnične izboljšave v letu 1983	15
Pregled financiranja skupnega programa Raziskovalne skupnosti Slovenije v letu 1983	41
Naravoslovno-matematične vede	41
Tehniške vede	43
Medicinske vede	51
Biotehniške vede	52
Družbene vede	55
Humanistične vede	56
Pregled financiranja enote za odkrivanje in raziskovanje surovin splošnega pomena v letu 1983	59
Pregled financiranja iz sredstev Raziskovalne skupnosti Slovenije za vlaganja v modernizacijo v letu 1983	72
Pregled financiranja programa Posebnih raziskovalnih skupnosti v letu 1983	74
PoRS 1 — kmetijstvo, živilstvo in veterinarstvo	74
PoRS 2 — energetika, mineralne surovine in metalurgija	75
PoRS 3 — elektro-kovinska industrija	77
PoRS 4 — kemija	80
PoRS 5 — gozdarstvo, lesarstvo, papirništvo in grafika	81
PoRS 6 — graditeljstvo	82
PoRS 7 — promet in zveze	83
PoRS 8 — trgovina, gostinstvo, turizem in drobno gospodarstvo	84
PoRS 9 — zdravstveno in socialno varstvo	85
PoRS 10 — družbene dejavnosti	86
PoRS 11 — družbena infrastruktura	87
PoRS 12 — tekstilna in usnjarsko-predelovalna industrija	88
Interdisciplinarni program PoRS	89
Pregled financiranja raziskovalnih del Občinskih raziskovalnih skupnosti v letu 1983	92

Pregled financiranja skupnih nalog Raziskovalne skupnosti Slovenije, Občinskih raziskovalnih skupnosti in Posebnih raziskovalnih skupnosti, ki se uresničujejo v Raziskovalni skupnosti Slovenije za leto 1983	129
Pregled financiranja vključevanja v mednarodno in medrepubliško dogajanje v letu 1983	129
Pregled financiranja usmerjanja razvoja raziskovalnih kadrov v letu 1983	135
Pregled znanstvenih publikacij, ki jih je sofinancirala Raziskovalna skupnost Slovenije v letu 1983	150
Pregled znanstvenih sestankov, ki jih je sofinancirala Raziskovalna skupnost Slovenije v letu 1983	161
Pregled financiranja informacijsko-dokumentacijske dejavnosti v letu 1983	172
Pregled financiranja delovanja velike raziskovalne opreme v letu 1983	175
Pregled financiranja prenosa raziskovalnih dosežkov v družbeno prakso za leto 1983	176
Pregled izplačil in obveznosti Raziskovalne skupnosti Slovenije in Posebnih raziskovalnih skupnosti — Stanje 31. 12. 1983	178
Izvršitev finančnega načrta Raziskovalne skupnosti Slovenije in Posebnih raziskovalnih skupnosti po zaključnem računu za leto 1983	184
Raziskovalna skupnost Slovenije, Predsedstvo skupščine Raziskovalne skupnosti Slovenije, Odbori Raziskovalne skupnosti Slovenije, Upravni odbor Sklada Borisa Kidriča, Komisije za podeljevanje Kidričevih nagrad in nagrad Sklada Borisa Kidriča, Predsedstva skupščin Posebnih raziskovalnih skupnosti, Predsedstva skupščin Občinskih raziskovalnih skupnosti	187