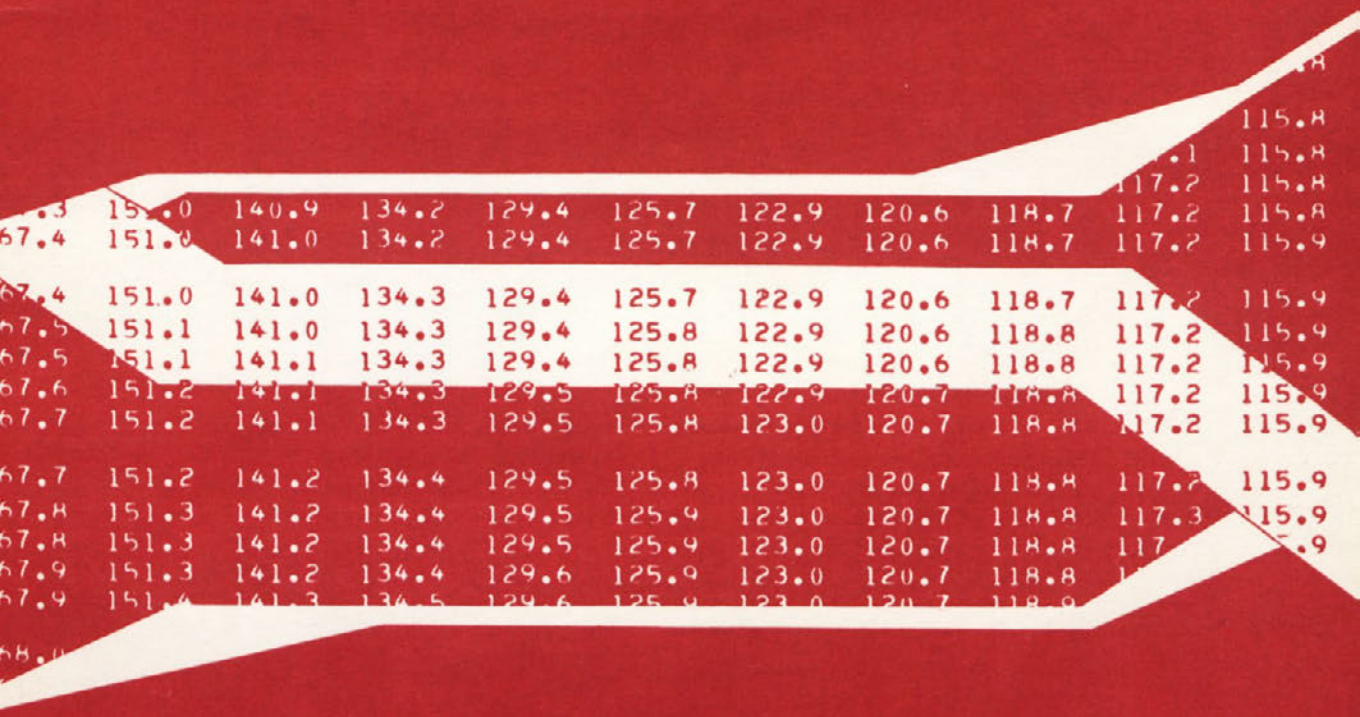
ZAVOD SRS ZA STATISTIKO
LJUBLJANA
DOKUMENTACIJSKI ARHIV
Inventarna številka: D 15974
Arhivska označba: 31130

ZAVOD SR SLOVENIJE ZA STATISTIKO

YU ISSN 0352-0226

REZULTATI RAZISKOVANJ

ZMOGLJIVOST IN UPORABA OPREME ZA AVTOMATSKO OBDELAVO PODATKOV 1981



										115.8
									.1	115.8
									117.2	115.8
.3	151.0	140.9	134.2	129.4	125.7	122.9	120.6	118.7	117.2	115.8
67.4	151.0	141.0	134.2	129.4	125.7	122.9	120.6	118.7	117.2	115.9
67.4	151.0	141.0	134.3	129.4	125.7	122.9	120.6	118.7	117.2	115.9
67.5	151.1	141.0	134.3	129.4	125.8	122.9	120.6	118.8	117.2	115.9
67.5	151.1	141.1	134.3	129.4	125.8	122.9	120.6	118.8	117.2	115.9
67.6	151.2	141.1	134.3	129.5	125.8	122.9	120.7	118.8	117.2	115.9
67.7	151.2	141.1	134.3	129.5	125.8	123.0	120.7	118.8	117.2	115.9
67.7	151.2	141.2	134.4	129.5	125.8	123.0	120.7	118.8	117.2	115.9
67.8	151.3	141.2	134.4	129.5	125.9	123.0	120.7	118.8	117.3	115.9
67.8	151.3	141.2	134.4	129.5	125.9	123.0	120.7	118.8	117	.9
67.9	151.3	141.2	134.4	129.6	125.9	123.0	120.7	118.8		
67.9	151.4	141.3	134.5	129.6	125.9	123.0	120.7	118.8		
68.0										

št. 338 | LJUBLJANA, MAJ 1984

ZAVOD SR SLOVENIJE ZA STATISTIKO
YU ISSN 0352 — 0226

REZULTATI RAZISKOVANJ

ZMOGLJIVOST IN UPORABA OPREME ZA AVTOMATSKO OBDELAVO PODATKOV 1981

Margareta AHAČIČ, samostojna svetovalka za statistiko industrije

št. 338 | LJUBLJANA, MAJ 1984

REZULTATI RAZISKOVANJ

313. Letni pregled industrije 1982, str. 178
314. Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj v SR Sloveniji 31.3.1981; gospodinjstva, ki imajo kmečko gospodarstvo (rezultati po občinah) str. 258
315. Družbeni proizvod in narodni dohodek 1981 str. 67
316. Letni pregled gozdarstva 1981, str. 35
317. Osnovne in srednje šole konec šolskega leta 1981/82 in ob začetku šolskega leta 1982/83 str. 79
318. Volitve 1982 str. 62
319. Delavci v ZD in samostojnem osebnem delu 1982 str. 48
320. Kulturno-umetniška in prosvetna dejavnost 1981/82 str. 60
321. Družbena prehrana 1982 str. 46
322. Študenti 1982/83, diplomanti 1982 str. 109
323. Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj, v SR Sloveniji 31.3.1981 Stanovanja (rezultati po občinah)
324. Letni pregled investicij 1981 str. 38
325. Osebni dohodki delavcev v ZD 1982 str.
326. Letni pregled cen 1982 str. 62
327. Letni pregled kmetijstva 1982, str. 42
328. Letni pregled zunanje trgovine 1981, str. 344
329. Vzgojnovarstvene organizacije v šolskem letu 1982/83 in socialni zavodi 1982 s seznamom poročevalskih enot, str. 74
330. Raziskovalne organizacije 1982, str. 48
331. Kazensko sodna statistika 1982, str. 77
332. Letni pregled odkupa 1982, str. 60
333. Letni pregled zunanje trgovine 1982, str. 342
334. Družbena prehrana 1983, str. 40
335. Delavci v združenem delu 1981, str. 96
336. Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj v SR Sloveniji, 31.3.1981
Način ogrevanja v kurilni sezoni 1980-1981 (Rezultati po občinah), str.
337. Naravno gibanje prebivalstva SR Slovenije 1981 str. 99

VSEBINA

Stran

UVOD 5
METODOLOŠKA POJASNILA 7

ZMOGLJIVOSTI IN UPORABA OPREME ZA AVTOMATSKO OBDELAVO PODATKOV 1981 11

1. Enote za AOP po letu ustanovitve, stanje 31.12.1981 11
2. Enote za AOP po obliki združevanja, številu uporabnikov in sodelovanju z drugimi enotami za AOP, stanje 31.12.1981 14
3. Delavci v enotah za AOP po šolski izobrazbi, stanje 31.12.1981 16
4. Delavci v enotah za AOP, ki imajo računalniški sistem po šolski izobrazbi, stanje 13.12.1981 16
5. Delavci v enotah za AOP, stanje 31. 12. 1981 17
6. Sestava opreme za avtomatsko obdelavo podatkov v enotah za AOP (stroji za vnos podatkov), stanje 31.12.1981 19
7. Enote za AOP v ustanavljanju in enote, ki imajo računalniški sistem po letu ustanovitve, stanje 31.12.1981 19
8. Računalniški sistemi po letu instaliranja, stanje 31.12.1981 22
9. Enote za AOP po številu računalniških sistemov in po lastništvu, stanje 31.12.1981 24
10. Računalniški sistem po proizvajalcih in tipih, stanje 31.12.1981 25
11. Število in zmogljivosti računalniških sistemov, stanje 31.12.1981 26
12. Periferne enote računalniških sistemov in zunanji spomin, stanje 31.12.1981 27
13. Število in čas dela računalniških sistemov 1981 28
14. Število in čas dela računalniških sistemov 1981 29
15. Navavna vrednost opreme enot za AOP, stanje 31.12.1981 in investicije v opremo 1981 33
16. Programerji za uporabo programskih jezikov pri računalniških sistemih in končani programi 1981 33
17. Možnosti multiprogramiranja, uporaba multiprocesinga in programske opreme 1981 33
18. Uporaba aplikacij računalniških sistemov v enotah za AOP 1981 33
19. Uporaba aplikacij računalniških sistemov v organizacijah in skupnostih 1981 34
20. Računalniški sistemi po realiziranih urah dela 1981 (brez računalnikov instaliranih 1981) 36
21. Računalniški sistemi po deležu realiziranih ur za druge namene 1981 (brez računalnikov instaliranih 1981) 38
22. Računalniški sistemi po deležu realiziranih ur za druge uporabnike 1981 (brez računalnikov instaliranih 1981) 40
23. Računalniški sistemi po deležu izgubljenih ur v 1981 (brez računalnikov instaliranih 1981) 42

Obrazec

Priloga I-IV.

UVOD

"Rezultati raziskovanj" (RR) so temeljna edicija Zavoda SR Slovenije za statistiko, ki celovito prikazuje rezultate posameznega ali skupine raziskovanj. V preteklosti so zvezki s takšno ali podobno vsebino izhajali pod različnimi imeni: "Statistična dokumentacija", "Statistično poročilo", "Interna publikacija", "Statistično gradivo" ter od leta 1976 naprej s sedanjim imenom, z zaporednim oštevilčenjem zvezkov. Vsak zvezek "RR" vsebuje najpomembnejša pojasnila, kratek komentar, tabelarne preglede in obrazce za statistična raziskovanja. Tako dobivajo uporabniki čimbolj zaokroženo podobo o rezultatih in raziskovanju. Z objavo te publikacije nadaljuje Zavod SR Slovenije za statistiko serijo gradiv o zmogljivostih in uporabi opreme za avtomatsko obdelavo podatkov.

V tem zvezku so objavljeni rezultati raziskovanja "Letno poročilo o zmogljivostih in uporabi opreme za avtomatsko obdelavo podatkov za leto 1981". Podatki so bili zbrani od vseh enot za avtomatsko obdelavo podatkov: delovnih organizacij brez temeljnih organizacij združenega dela in temeljnih organizacij združenega dela ter enot v sestavi raznih vrst organizacij in skupnosti, ki so imele opremo za avtomatsko obdelavo podatkov (vključno tudi pripravljalne stroje) ali samo izučene kadre za uporabljanje opreme za avtomatsko obdelavo podatkov, ali pa so sklenile pogodbo o dobavi opreme za avtomatsko obdelavo podatkov. Organizacije, ki so imele le namizne in žepne računalnike ter knjgovodske stroje, niso bile zajete. Od organizacij je bilo zbranih nekaj splošnih podatkov o enoti za avtomatsko obdelavo podatkov, o delavcih pri avtomatski obdelavi podatkov po šolski izobrazbi, o sestavi opreme za avtomatsko obdelavo podatkov, o delu računalnikov z notranjim programom, o revalorizirani nabavni vrednosti opreme enot za avtomatsko obdelavo, o investicijah v opremo, o programerjih z uporabo različnih programskih jezikov ter o vrstah uporabljenih aplikacij v enotah za avtomatsko obdelavo podatkov.

Vsi ti podatki so zbrani bodisi po stanju 31.12.1981 bodisi za celo leto 1981. V prejšnjih zvezkih "RR" s tega področja so bili objavljeni podatki za 1976 in 1978 za leta pred tem pa so na voljo v zavodovi dokumentaciji.

Med statističnimi publikacijami, v katerih Zavod SR Slovenije za statistiko posreduje uporabnikom rezultate statističnih raziskovanj, so "RR" s podrobnim prikazom podatkov za uporabnike najbolj izčrpen vir informacij s posameznih področij statistike.

STATISTIČNA ZNAMENJA

-	ni pojava
. . .	ni podatka
0	podatek manjši od 0,5 (polovica) dane merske enote
0,0	podatek manjši od 0,05 (pet stotin) dane merske enote
Ø	poprečje
1)	označba za opombo pod tabelo ali pod črto
X	spremenjena kvaliteta
( )	začasen podatek (nepopoln, nezadostno preverjen ali ocenjen)
*	popravljen podatek
↑←	zajeto s podatkom v smeri puščice

METODOLOŠKA POJASNILA

VIRI PODATKOV

Podatki, objavljeni v tej publikaciji, so bili zbrani z raziskovanjem "Letno poročilo o zmogljivostih in uporabi opreme za avtomatsko obdelavo podatkov za leto 1981" Podrobnejša pojasnila za izpolnjevanje poročila so bila objavljena v zvezku 6/82 edicije Metodološko gradivo (MG).

ZAJETJE

Z raziskovanjem so bile zajete:

1. Enote za avtomatsko obdelavo, podatkov (tozdi, ozdi, delovne skupnosti, enote v sestavi idr.,ki so imele opremo za avtomatsko obdelavo podatkov (vključno pripravljalne stroje),
2. izučene kadre za uporabljanje opreme za avtomatsko obdelavo podatkov,
3. tozdi, ozdi, delovne skupnosti, enote v sestavi idr., ki so sklenili pogodbo o dobavi opreme za avtomatsko obdelavo podatkov.

Če so imele organizacije ali skupnosti več enot za avtomatsko obdelavo podatkov, ki so medsebojno teritorialno ločene, so izpolnile za vsako enoto svoje poročilo. Štelo se je, da je enota teritorialno ločena, če je bila v drugem kraju, v mestu razdeljenem v več občin pa, če je bila v drugi občini istega mesta.

DEFINICIJE

SPLOŠNI PODATKI O ENOTI ZA AVTOMATSKO OBDELAVO PODATKOV (v nadaljevanju AOP)

Tabele 1,2 in 7 vsebujejo nekaj splošnih podatkov o enotah za AOP. Prikazano je število enot za AOP, ki so ali v ustanavljanju ali v obratovanju. Enote v obratovanju so prikazane po letih ustanovitve, kdo so uporabniki opreme v njih, kako sodelujejo z drugimi enotami za AOP.

Enota za AOP v obratovanju - enota je bila v obratovanju, če je v njej obratoval vsaj en stroj za avtomatsko obdelavo podatkov, ne glede na to koliko ur je dnevno obratoval in ali se je uporabljal za obdelavo ali pa samo za testiranje programov in za poskusne obdelave.

Enota za AOP v ustanavljanju - enota je bila v ustanavljanju, če ni imela niti enega stroja za avtomatsko obdelavo podatkov. Dalje je bila enota v ustanavljanju, če je sklenila pogodbo o dobavi opreme za avtomatsko obdelavo podatkov. Prav tako je bila enota v ustanavljanju, če je poslala na šolanje delavce, ki bodo uporabljali opremo za avtomatsko obdelavo podatkov, a še ni sklenila pogodbe za dobavo opreme.

Leto ustanovitve - je tisto leto, ko je v enoti za AOP začel obratovati prvi stroj (lasten ali najet), čeprav ni več med instalirano opremo. Pri enotah brez lastne opreme je kot leto ustanovitve vzeto leto, v katerem so bili izšolani delavci, odnosno leto, v katerem je bila sklenjena pogodba o dobavi opreme za avtomatsko obdelavo podatkov.

Uporabniki storitev, katerim enota za AOP nudi storitve - uporabnik storitev je bila lahko vsaka organizacija združenega dela oziroma delovna skupnost pa tudi enota v sestavi v gospodarstvu in negospodarstvu, če so za njo enote v AOP izvajale obdelavo. Če so enote za AOP izvajale za eno organizacijo različne obdelave, so takšne organizacije upoštevane kot uporabnik enkrat. Ločeno so prikazani uporabniki iz matične organizacije in drugi.

Delavci v organizacijah, ki so uporabljale storitve enot za AOP - poleg delavcev iz matičnih organizacij enot za AOP so zajeti tudi delavci, zaposleni v organizacijah in skupnostih, ki so jim enote za AOP opravile storitve.

Sodelovanje z drugimi enotami za AOP - enote za AOP so sodelovale z drugimi enotami za AOP, če so imele sodelovanje urejeno s pogodbami, če so sodelovanje urejale od primera do primera ali pa z ustnimi dogovori.

Sodelovanje pri strokovnih konzultacijah - to sodelovanje je bilo lahko stalno ali občasno. Enote za AOP so sodelovale pri strokovnih konzultacijah, če so si izmenjavale izkušnje o organizaciji celotne enote za AOP ali njenih posameznih delov (organizaciji datotek, pri pripravi dela za računalnik itd.).

Sodelovanje pri programiranju - enote za AOP so sodelovale pri programiranju, če so si medsebojno izmenjavale izkušnje o programiranju, splošne programe in rutine in skupaj skrbele za šolanje programerjev.

Sodelovanje pri uporabi zmogljivosti - enote za AOP so sodelovale pri uporabi zmogljivosti, če so si med seboj dopolnjevale zmogljivosti, si pomagale v kritičnih trenutkih, ko so bile obstoječe zmogljivosti premajhne ali konfiguracija ni omogočala maksimalne uporabe drugih delov sistema, pri večjih okvarah sistema, perifernih enot in spremljevalnih naprav.

DELAVCI V ENOTAH ZA AOP PO ŠOLSKI IZOBRAZBI

Podatki o delavcih po šolski izobrazbi v enotah za AOP so prikazani za visoko, višjo, srednjo in nižjo izobrazbo v tabelah 3 in 4 in sicer enkrat za vse enote za AOP, drugič pa za tiste enote za AOP, ki so imele računalniške sisteme. Za vse enote in za enote z računalniškimi sistemi so prikazane tudi osnovne skupine delavcev v tabeli 5.

SISTEMSKI PROGRAMERJI

so delavci, ki ugotavljajo potrebe celotnih informacijskih sistemov, proučujejo teoretične osnove, mednarodne, izkušnje in našo prakso,sodelujejo s projektanti informacijskih sistemov, delajo pri raziskovanju, razvoju in uvajanju sistemske programske opreme (operacijskih sistemov za upravljanje bank podatkov, sistemov za daljinsko upravljanje ipd.), izdelujejo študije analize, metodologijo in standarde, izobražujejo kadre, posodabljajo dela v avtomatski obdelavi podatkov in v informacijskih sistemih.

Projektanti obdelave ter analitiki sistema - to so izkušeni programerji, ki skupaj s področnimi strokovnjaki sodelujejo v izdelavi projektov raziskovanj, izdelujejo projekte obdelave informacijskih sistemov in druge projekte obdelave na elektronskih računalnikih.

Programerji organizatorji - to so programerji, ki realizirajo projekt obdelave v organizacijskem smislu ter izdelujejo zahteve za vsak posamezni program za računalnik.

Programerji - to so delavci, ki izdelujejo konkretne programe po projektu obdelave in organizacij programiranja za računalnik. Sem so uvrščeni tudi delavci, ki kodirajo splošne programe, če večji del svojega delovnega časa porabijo za ta opravila.

Delavci priprave v skladišču - to so delavci, ki sprejemajo gradivo od nosilcev raziskovanj, pripravljajo in pošiljajo vprašalnike enoti za prenos podatkov na luknjane kartice, diskete, kasete, trakove itd. ter zadnje ponovno vračajo v priročno skladišče in dostavljajo

kartice, diskete, kasete, trakove itd. enoti za obdelavo.

Dispečerji - to so delavci, ki razporejejo gradivo za delo, vodijo evidenco o opravljenem delu v enotah za prenos podatkov na luknjane kartice, diskete, kasete, trakove itd., kot tudi pri strojih za kartično obdelavo podatkov.

Delavci pri pripravi dela za računalnike z notranjim programom-to so delavci, ki delajo v neposredni pripravi dela za računalnike z notranjim programom, bibliotekarji programov, magnetnih trakov, diskov itd.

Operaterji pri strojih in sistemih za vnos podatkov so delavci, ki neposredno delajo na luknjalnikih in verificirkah kartic, na luknjalnikih papirnatih trakov, strojih za neposredni vpis podatkov na magnetne trakove, diskete in kasete, na konverterjih vseh vrst in na drugih strojih za pripravo podatkov za obdelavo na računalniku ali na tako imenovanih klasičnih strojih.

Operaterji pri strojih za kartično obdelavo podatkov - to so delavci, ki delajo neposredno pri tabelirkah, sortirkah, inplikatorjih, mešalnikih in drugih strojih za kartično obdelavo podatkov.

Operaterji pri računalniških sistemih - to so delavci, ki delajo neposredno pri centralni enoti, kot tudi tisti, ki delajo pri posameznih perifernih enotah sistema-vrstičnem tiskalniku, enotah magnetnih trakov in diskov, čitalnikih-luknjalnikih itd.

Vodje enot za AOP in služb AOP - to so direktor, njegov pomočnik ali namestnik, vodje posameznih služb (za raziskovanja in razvoj, za projektiranje, za pripravo dela, za obdelavo, za vzdrževanje itd.).

Delavci za tehnično vzdrževanje - to so delavci pri tehničnem vzdrževanju, popravljanju in remontu računalnikov, perifernih enot, strojev za prenos podatkov na luknjane kartice, ali za neposredni vpis podatkov na magnetne trakove, diskete, kasete, optične čitalnike, konvertorje itd., kakor tudi strojev za klasično obdelavo podatkov, če je to vzdrževanje v režiji enote za avtomatsko obdelavo podatkov.

Drugi delavci - to so delavci planske službe, administrativni in pomožni delavci, če delajo neposredno za enoto za AOP.

SESTAVA OPREME ZA AVTOMATSKO OBDELAVO PODATKOV

Oprema za avtomatsko obdelavo podatkov je prikazana ločeno za stroje za vnos podatkov v tabeli 6, računalniški sistemi so prikazani v tabelah 8, 10, 11, periferne enote pa v tabeli 12.

Stroji za vnos podatkov - za njih so prikazani podatki o številu, to je o številu tastatur-številu delovnih mest operaterjev.

Računalniški sistemi - prikazani so veliki, srednji in mali računalniški sistemi z možnostjo vhoda s čitalnika, magnetnega ali papirnatega traku, diska, magnetnega bobna, magnetne kartice ipd., oziroma izhoda na luknjalnik, tiskalnik, ploter, magnetne ali papirnate trakove, diskete ipd. Niso pa zajeti namizni in žepni elektronski računalniki ter knjigovodski stroji.

Za vsak računalniški sistem je bil naveden proizvajalec in model z vsemi podatki, ki jih zanj navaja proizvajalec.

Razvrščeni pa so po modelih in tipih, zahtevanih s seznamom v MG 6/82.

Centralna enota - zajema aritmetične in logične organe, enote za preskrbovanje z električno energijo, komandni pult, pisalni stroj na pultu, vse vrste kanalov in vse dodatne naprave pri centraini enoti (npr.: dodatek s plavajočo vejico, naprave za posebno zaščito spomina ipd.). Kot zmogljivost spomina je vzeto število strojnih besed in velikost ene besede, izražena s številom bytov.

Lastništvo - glede na lastništvo so bili računalniki z notranjim programom razdeljeni na lastne, solastniške in najete. Vsi računalniki v solastništvu so bili prikazani enkrat. Podatke o teh računalnikih je dala samo enota za AOP, kjer je bil instaliran. Enote za AOP, ki so uporabljale računalnik v solastništvu niso dale podatkov o računalniku, pač pa ostale podatke o enoti za AOP (splošne, o kadrih, pripravljalnih strojih in strojih za kartično obdelavo podatkov, če so bili pri njih instalirani, o vrednosti opreme in investicijah). Enako je bil obravnavan tudi najeti računalnik, če ga je najelo več enot za AOP.

Datum instaliranja - vpisana sta bila mesec in leto, ko je računalnik ali periferna enota pričela s poskusnim obratovanjem. Za računalnike, za katere je bila sklenjena pogodba, a še niso bili dobavljeni, je bilo treba vpisati mesec in leto dobave, kot je bilo dogovorjeno v pogodbi.

Periferne enote - če je bila periferna enota fizično neposredno povezana s pultom ali centralno enoto, jo je bilo treba prikazati posebej kot periferno enoto. Če so bile posamezne vhodno-izhodne enote fizično povezane, jih je bilo treba prikazati ločeno, enkrat kot vhodne in drugič kot izhodne enote. Več enakih perifernih enot z enako zmogljivostjo je bilo treba prikazati skupaj. Če pa je imela enota za AOP za eno vrsto periferne enote več tipov, je moral biti vsak tip prikazan posebej.

Enota papirnatega traku-čitalnik - prikazani so tisti čitalniki, ki jim je edini namen čitanja luknjanih papirnatih trakov. Kot zmogljivost pa je bila prikazana nominalna hitrost čitanja, izražena s številom znakov v sekundi.

Enota papirnatega traku-luknjalnik - prikazani so tisti luknjalniki, ki se uporabljajo samo za luknjanje papirnatega traku. Zanje je bila kot zmogljivost prikazana nominalna hitrost luknjanja s številom znakov v sekundi.

Luknjalnik-čitalnik kartic-čitalnik - prikazani so samo tisti čitalniki, ki se uporabljajo izključno za čitanje kartic, kot zmogljivost pa nominalna hitrost čitanja kartic.

Luknjalnik-čitalnik kartic-luknjalnik - prikazani so tisti luknjalniki, ki se uporabljajo samo za luknjanje kartic s prikazom zmogljivosti nominalne hitrosti luknjanja s številom znakov v sekundi.

Luknjalnik-čitalnikkartic - integriran v fizično celoto je prikazan ločeno, prav tako tudi zmogljivost kot nominalna hitrost luknjanja, oziroma čitanja kartic.

Optični čitalnik - prikazani so čitalniki, ki tipkane in pisane znake dešifrirajo optično in jih prevedejo v obliko, ki je prikladna za avtomatsko obdelavo. Tudi za njih je kot zmogljivost vzeta hitrost čitanja število znakov v sekundi.

Čitalnik-pisalnik disket - prikazane so enote v sklopu konfiguracije računalnika, ki so namenjene čitanju oziroma pisanju disket in vnašanju podatkov v spomin računalnika; zmogljivost je prikazana s številom znakov v sekundi.

Enota magnetnega traku - kot število enot magnetnih trakov je vzeto število glav za čitanje, oziroma pisanje. Enote magnetnih trakov z dvema sistemoma za čitanje in pisanje so upoštevane kot dve enoti magnetnih trakov. Za sedemsledne in devetsledne enote so tehnične karakteristike prikazane posebej, to je gostota zapisa v bytih na inč (bpi) in nominalna hitrost čitanja, oziroma pisanja kilo ciklov v sekundi (kc/s).

Enota magnetnega diska - kot število enot magnetnih diskov je vzeto število vreten ne glede na to ali so fizično ločena ali ne. Kapaciteta pa je izražena v milijonih bajtov ali alfanumeričnih znakov.

Enota magnetnega bobna - za njih so zmogljivosti izražene v milijonih bajtov ali alfanumeričnih znakov.

Vrstični tiskalnik-printer - upoštevani so le printerji, ki tiskajo vso vrstico naenkrat, sicer so to "druge neomenjene enote". Za prikaz zmogljivosti je vzeto število tiskanih vrstic v minuti.

Ekran - prikazano je število ekranov, zmogljivost je izražena s številom vrstic krat znaki v vrstici.

Ploter-risalnik - to je izhodna enota, katere naloga

je, da na osnovi parametrov, dobljenih z obdelavo podatkov v računalniku riše izohipse, profile, grafikone itd.

Naprava za direktni izhod na mikrofilm - prenaša rezultate obdelave podatkov direktno na mikrofilm.

Naprava za direktni vhod z mikrofilma - direktno čita podatke z mikrofilma v računalnik.

Komunikacijski procesor - prikazani so podatki o komunikacijskem procesorju, ki omogoča ali pomaga računalniškemu sistemu, da vzpostavi povezavo z oddaljenimi končnimi mesti, na katera so priključeni terminali, s katerih se pošiljajo ali sprejemajo podatki oziroma sporočila.

Komunikacijski procesorji se pojavljajo pod različnimi imeni, odvisno od izdelave, funkcije, ki jo opravlja in mesta priključka: čelni računalnik (front-end-procesor), linijski koncentrator (remoto line concentrator), kretnica sporočil (message switcher), mrežni računalnik (network processor), naprava za kontrolo terminala (terminal control unit), komunikacijski kontrolor (comunication controller), naprava za kontrolo prenosa (transmission control unit) itd.

Vpisano je število povezovalnih linij, ki jih maksimalno omogoča procesor, ne glede na to, koliko linij je dejansko v uporabi.

Terminali - so naprave, ki z oddaljenih mest pošiljajo ali sprejemajo podatke in sporočila od centralnega računalniškega sistema direktno ali prek komunikacijskih naprav. Zajamejo se terminali s spominom ali brez; terminali, pri katerih se podatki in sporočila prikazujejo na ekranu, tiskalniku ali na kakšen drug način.

Konverzacijski terminali omogočajo uporabnikom, da direktno pošiljajo oddaljenim računalniškim sistemom relativno kratke podatke in sporočila (po pravilu z majhnimi brzinami) in neposredno sprejemanje na vsako vprašanje odgovore. Drugo ime za te terminale so interaktivni terminali. V obrazec je treba ločeno vpisati terminale z lokalnimi priključki, to je tiste, ki niso priključeni preko zunanjih PTT linij in terminale, ki so priključeni prek zunanjih PTT linij in sicer posebej terminale s sinhronim in asinhronim prenosom. Pri sinhronem prenosu so sekvence prenosnih signalov časovno enake in kontrolirane s časovnim mehanizmom. Pri asinhronem prenosu pa ni nujno, da so sekvence prenostih signalov časovno enake. Pri asinhronem prenosu izvršitev ene operacije (pošiljanje, oziroma sprejemanje) spodbudi drugo.

Skupinski (Batch) terminali omogočajo uporabniku, da z oddaljenega kraja pošlje veliko skupino (paket) podatkov do centralnega računalniškega sistema v obdelavo (z relativno veliko hitrostjo) oziroma sprejme skupino (paket) obdelanih podatkov v obliki za uporabo. Tudi za skupinske terminale velja pojasnilo o lokalnih in zunanjih priključkih, navedeno pri konverzacijskih terminalih.

Modemi - ime modem je kratica za MOdulator DEModulator. Te naprave na sprejemni strani prenosnih linij modelirajo digitalne podatke v analogne signale, oziroma prenešene analogne signale na sprednji strani demodulirajo v digitalne podatke. Vnesti je treba podatek o številu priključenih modemov.

Zunanje linije - prikazano je število parov uporabljenih zunanjih PTT linij.

Povezovalne naprave - poleg števila je podatek,o vrsti in hitrosti prenosa.

Druge neomenjene enote - prikazane so enote magnetnih kartic, pisalnih strojev na konzoli in drugih prej neomenjenih enot v konfiguraciji računalniškega sistema.

DELO RAČUNALNIKOV Z NOTRANJIM PROGRAMOM

Delo računalnikov z notranjim programom je prikazano v tabelah 13, 14, 20, 21, 22, 23. V tabelah 13 in 14 je prikazano delo enkrat za vse računalnike, drugič pa brez računalnikov, instaliranih v letu 1981. Za računalnike, ki so pričeli obratovati v letu 1981 je bilo namreč prikazano število realiziranih dni, oziroma ur dela od dneva, ko je računalnik pričel s poskusnim delom, planiranih pa toliko kolikor jih je bilo v začetku leta planirano. V tabelah 20, 21, 22 in 23 pa so prikazani podatki brez računalnikov, ki so pričeli obratovati v letu 1981.

Število dni dela računalnika - planirano število dni dela je vpisano tako, kot je bilo v začetku leta planirano. Realizirano število dni dela je tisto število dni kolikor je računalnik dejansko delal, ne glede na število ur.

Število ur dela računalnika - planirano število ur dela je vpisano tako, kot je bilo v začetku leta planirano. Realizirano število ur dela je povzeto s števca na centralni enoti kot razlika med stanjem 31.12.1981 in 1.1.1981. Če tega podatka ni bilo, je bilo dano število ur, ko je bil računalnik vključen.

Realizirane ure dela računalnika so bile porabljene za obdelavo - to so ure, ki so bile porabljene za konkretno delo pri določenih obdelavah, tudi tiste, ki so bile porabljene za ponovitve obdelav ne glede na vzrok ponavljanja.

Realizirane ure dela računalnika so bile porabljene za druge namene - ko so ure porabljene za avtokodiranje (prevajanje izvirnega jezika na strojni), testiranje programov, poskusne obdelave, formiranje konsultacijskih tabel ipd.

Izgubljeni čas računalnika - to je čas, ko je bil računalnik vključen, vendar ni obratoval, zaradi zamud v predhodnih fazah obdelave, pomanjkanja dela, okvar, različnih testov (tehničnih) v zvezi s kontrolo pravilnega delovanja, pomanjkanja električnega toka itd.

Realizirane ure dela računalnika so bile porabljene za matično organizacijo - to so ure porabljene za organizacijo, v kateri je enota za AOP. Pri solastniških računalnikih so bili upoštevani kot matična organizacija vsi solastniki. Pri računalnikih, ki so delali kot servis drugim, se je kot matična organizacija štela samo enota za AOP. Vse drugo pa je bilo realizirano delo za druge uporabnike.

NABAVNA VREDNOST OPREME ENOTE ZA AOP IN INVESTICIJE

Podatki o nabavni revalorizirani vrednosti opreme po stanju 31.12.1981 in o investicijah v letu 1981 so prikazani v tabeli 15. Podatki so dani ločeno za računalnike z notranjim programom skupaj s perifernimi enotami, pripravljalne stroje in drugo opremo. Prav tako so dani podatki o vrednosti kupljene programske opreme. Samo kot investicije pa so prikazana vlaganja v letno najemnino za opremo enote za AOP in letno najemnino za programsko opremo ter vlaganja za usposabljanje kadrov.

PROGRAMERJI ZA UPORABO PROGRAMSKIH JEZIKOV

V tabeli 16 so dani podatki o programerjih, ki uporabljajo programske jezike in o številu napisanih programov.

Dani so podatki o delavcih enote za AOP, ki so uporabljali katerikoli programski jezik in so napisali vsaj en program za računalnik z notranjim programom. V primerih, ko je en delavec obvladal več programskih jezikov je bil štet pri vsakem programskem jeziku, ki ga je uporabljal.

Število končanih pisanih programov - to so programi, ki so jih napisali delavci enote za AOP, ne pa tudi splošni programi prilagojeni konfiguraciji sistema, sorti, job-control programi itd.

VRSTE UPORABLJENIH APLIKACIJ V ENOTI ZA AOP

Podatki o uporabljenih aplikacijah so prikazani v tabelah 18 in 19 in sicer za organizacije združenega dela v gospodarstvu, v družbenih dejavnostih, finančne organizacije in samoupravne interesne skupnosti, družbenopolitične in druge organizacije in sicer v urah.

ZMOGLJIVOSTI IN UPORABA OPREME ZA AVTOMATSKO OBDELAVO PODATKOV 1981

1. Enote za avtomatsko obdelavo podatkov (AOP) po letu ustanovitve, stanje 31.12.1981

	Skupaj	Enote za AOP v obratovanju po letu ustanovitve											Enote za AOP v ustanavljanju
		skupaj	do 1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	
SR SLOVENIJA	505	471	8	8	68	182	26	17	29	38	55	40	34
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	196	178	4	3	29	63	11	9	14	16	18	11	18
Elektrogospodarstvo	5	5	-	-	3	-	-	-	-	1	-	1	-
Pridobivanje premoga	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Proizv. naftnih derivatov	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Črna metalurgija	5	5	-	-	-	3	-	-	1	1	-	-	-
Proizv. rud barvastih kovin	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Proizv. barvastih kovin	2	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Predelava barvastih kovin	3	3	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Predelava nekovin	4	4	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-
Predelava kovin	15	12	-	-	2	5	-	-	1	1	1	2	3
Strojegradnja	14	12	1	-	-	2	-	-	4	1	2	2	2
Proiz. prometnih sredstev	10	10	1	-	1	2	1	1	-	2	2	-	-
Proizv. elektr. stroj., apar.	21	19	2	-	1	6	3	-	2	-	3	2	2
Proizv.baz.kem.izdelkov	6	5	-	-	-	2	-	1	-	2	-	-	1
Predelava kem. izdelkov	12	11	-	-	2	6	-	1	-	2	-	-	1
Proizv.gradb.mat.	3	3	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-
Proizv.žag.lesa in plošč	3	3	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-
Proizv.konč.les. izd.	20	18	-	2	2	5	1	-	2	3	2	-	2
Proizv.in predel. papirja	6	5	-	1	-	1	-	-	1	-	-	2	1
Proizv.preje in tkanin	14	13	-	-	2	8	1	1	-	-	-	1	1
Proizv.konč.tekst.izd.	15	14	-	-	3	6	-	2	1	1	1	-	1
Proizv.usnja in krzna	3	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Proizv obutve in galant.	4	4	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Predelava kavčuka	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Proizv. živil. proizvodov	14	11	-	-	3	4	1	1	-	-	2	-	3
Proizv. pijač	6	6	-	-	1	1	1	1	-	1	1	-	-
Proizv. in pred. tobaka	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Grafična dejavnost	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Proizv. raznovrstnih izdelkov	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	10	9	-	-	1	4	-	-	-	1	2	1	1
Kmetijska proizvodnja	10	9	-	-	1	4	-	-	-	1	2	1	1
GOZDARSTVO	11	11	-	-	2	6	-	-	-	3	-	-	-
VODNO GOSPODARSTVO	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
GRADBENIŠTVO	37	36	-	-	7	15	4	1	3	2	3	1	1
Visoke gradnje	23	23	-	-	5	10	3	-	-	1	3	1	-
Nizke gradnje in hidrog.	6	6	-	-	1	2	-	-	2	1	-	-	-
Instal. in zaklj. dela	8	7	-	-	1	3	1	1	1	-	-	-	1
PROMET IN ZVEZE	12	11	-	-	2	5	-	1	1	-	2	-	1
Pomorski promet	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Zračni promet	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Cestni promet	8	7	-	-	1	3	-	1	1	-	1	-	1
Prekladalne storitve	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-

1. Enote za avtomatsko obdelavo podatkov (AOP) po letu ustanovitve, stanje 31.12.1981 (nadaljevanje)

	Skupaj	Enote za AOP v obratovanju po letu ustanovitve											Enote za AOP v ustanavljanju
		skupaj	do 1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	
TRGOVINA	54	52	1	-	7	21	2	3	3	4	8	3	2
Trgovina na drobno	18	16	1	-	1	6	1	2	1	2	1	1	2
Trgovina na debelo	23	23	-	-	3	8	1	1	1	1	6	2	-
Zunanja trgovina	13	13	-	-	3	7	-	-	1	1	1	-	-
GOSTINSTVO IN TURIZEM	5	5	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	-
Gostinstvo	4	4	-	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-
Turistično posredovanje	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
OBRT IN OBRTNE STOR.	2	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
Obrtne storitve, popravila	2	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
STANOVANJ.-KOMUNAL. DEJAV.	7	7	-	-	-	1	1	-	-	2	-	3	-
Urejanje naselja in prostora	2	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Komunalne dejavnosti	3	5	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3	-
FINANCE IDR. POSL. STOR.	60	57	2	3	10	18	3	-	3	5	4	9	3
Bančništvo	19	18	-	-	1	10	2	-	-	1	1	3	1
Zavarovanje posesti, oseb	14	13	-	-	2	-	1	-	1	4	1	4	1
Storitve na podr. prometa	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Projekt. in dr. deja.	6	6	-	1	-	3	-	-	-	-	2	-	-
Geološka raziskovanja	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Raziskoval.-razvojno delo	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poslovnestoritve	17	16	1	2	6	4	-	-	2	-	-	1	1
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	33	31	-	2	2	15	2	-	2	1	5	2	2
Izobraževanje	11	11	-	-	1	8	-	-	-	-	2	-	-
Znan. razisk. dejav.	17	15	-	1	1	4	2	-	2	1	2	2	2
Kultura, umetnost, inform.	5	5	-	1	-	3	-	-	-	-	1	-	-
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	17	16	-	-	1	8	1	1	-	-	3	2	1
Zdravstvena zaščita	17	16	-	-	1	8	1	1	-	-	3	2	1
DRUŽB. ORGANIZ.IN SKUP.	60	55	1	-	6	25	2	1	1	3	9	7	5
Skupščine, organi	44	39	1	-	2	19	-	1	1	3	8	4	5
Samoupr. inter. skupnosti.	13	13	-	-	3	5	1	-	-	-	1	3	-
Združeno delo	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Družb. -pol. organiz.	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
LJUBLJANA	164	157	4	5	31	58	11	5	7	8	17	11	7
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	41	37	2	1	7	13	3	2	3	1	5	-	4
Elektrogospodarstvo	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Predelava nekovin	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Predelava kovin	4	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2
Strojegradnja	4	4	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
Proizv. prometnih sredstev	2	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Proizv. elektr. str. apar.	9	8	-	-	-	2	2	-	2	-	2	-	1
Proizv. baz.kem. izdelkov	2	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-

I. Enote za avtomatsko obdelavo podatkov (AOP) po letu ustanovitve, stanje 31.12.1981
(nadaljevanje)

	Skupaj	Enote za AOP v obratovanju po letu ustanovitve											Enote za AOP v ustanavljanju
		skupaj	do 1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	
Predelava kem. izdelkov	4	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1
Proizv. gradb. izd.	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Proizv.konč.les. izd.	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Proizv. in predel. papirja	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizvodnja preje in tkanin	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Proizvodnja.konč.tekstil.izd.	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.živil.proizvodov	3	3	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Proizv.pijač	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Proizv. in pred tobaka	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Grafična dejavnost	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Kmetijska proizvodnja	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
GOZDARSTVO	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
GRADBENIŠTVO	8	8	-	-	3	4	1	-	-	-	-	-	-
Visoke gradnje	4	4	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-
Nizke gradnje in hidrog.	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Instal. in zaklj. dela	3	3	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
PROMET IN ZVEZE	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Cestni promet	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Prekladalne storitve	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
TRGOVINA	25	25	1	-	4	11	1	1	2	1	4	-	-
Trgovina na drobno	2	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Trgovina na debelo	12	12	-	-	1	5	1	1	1	-	3	-	-
Zunanja trgovina	11	11	-	-	3	6	-	-	-	1	1	-	-
GOSTINSTVO	3	3	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-
Gostinstvo	2	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Turistično posredovanje	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
STANOVANJ.-KOMUNAL. DEJAV.	2	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Urejanje naselja in prost.	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Komunalne dejavnosti	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
FINANCE IDR. POSL. STOR.	22	22	-	2	8	4	1	-	-	2	1	4	-
Bančništvo	6	6	-	-	1	1	-	-	-	1	-	3	-
Zavarovanje posesti, oseb	3	3	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
Storitve na podr. prometa	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Projekt.idr.dejav.	4	4	-	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-
Geološka raziskovanja	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Poslovne storitve	7	7	-	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	29	27	-	2	1	13	2	-	2	1	4	2	2
Izobraževanje	7	7	-	-	-	6	-	-	-	-	1	-	-
Znan.razisk.dejav.	17	15	-	1	1	4	2	-	2	1	2	2	2
Kultura,umetnost,inform.	5	5	-	1	-	3	-	-	-	-	1	-	-
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	4	4	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-
Zdravstvena zaščita	4	4	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-
DRUŽB. ORGANIZ. IN SKUP.	26	25	1	-	6	7	2	1	-	2	2	4	1
Skupščine, organi	16	15	1	-	2	5	-	1	-	2	2	2	1
Samoupravne inter. skupnosti	7	7	-	-	3	1	1	-	-	-	-	2	-
Združeno delo	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Družb.-pol. organiz.	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

2. Enote za AOP po obliki združevanja, številu uporabnikov in sodelovanje z drugimi enotami za AOP, stanje 31.12.1981

	Enote za AOP po obliki združevanja					Uporabniki storitev AOP v 1981			Enote AOP v medsebojnem sodelovanju				
									pri strokovnih konzultacijah				
	skupaj	TOZD	DO	delovna skupnost	druge organizacije in skupnosti	iz matične organizacije	iz drugih organizacij	delavci v organizacijah, ki so uporabljale stor. stanje 31.12.	stalno	občasno	nič	pri programiranju	pri uporabi zmogljivosti
SR SLOVENIJA	505	17	94	315	79	3624	1521	950410	163	264	78	294	344
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	196	4	24	167	1	1094	188	329453	60	104	32	118	127
Elektrogospodarstvo	5	-	-	5	-	46	1	7435	1	2	2	3	3
Pridobivanje premoga	2	-	-	2	-	39	3	7048	1	1	-	1	2
Proizvodnja derivatov	1	-	1	-	-	22	-	3102	1	-	-	1	1
Črna metalurgija	5	-	-	5	-	60	14	21460	1	4	-	4	3
Prid. rud barvastih kovin	1	-	1	-	-	1	-	178	-	1	-	-	-
Proizv. barvastih kovin	2	-	-	2	-	11	5	7580	-	2	-	1	1
Predelava barvastih kovin	3	-	-	3	-	21	4	6628	-	3	-	3	2
Predelava nekovin	4	-	-	4	-	21	-	5097	1	3	-	3	3
Predelava kovin	15	-	2	13	-	38	8	15577	7	4	4	11	10
Strojegradnja	14	1	3	10	-	57	-	10432	6	5	3	12	11
Proizv.prometnih sredstev	10	-	-	10	-	78	3	24357	2	7	1	6	7
Proizv.elektr.stroj.,apar.	21	-	4	17	-	137	34	51237	6	15	-	12	16
Proizv.baz.kem.izdelkov	6	-	1	5	-	32	2	4072	2	1	3	3	3
Predelava kem.izdelkov	12	-	1	11	-	58	7	21799	3	6	3	5	8
Proizv. gradb. mat.	3	-	1	2	-	15	9	7905	-	2	1	-	1
Proizv.žag.lesa in plošč	3	-	-	2	1	16	8	5777	2	1	-	3	3
Proizv.konč.les.izd.	20	-	2	18	-	116	24	26671	7	9	4	7	10
Proizv.in pred.papirja	6	-	1	5	-	25	-	4433	1	3	2	5	3
Proizv.preje in tkanin	14	-	2	12	-	45	8	17779	4	9	1	7	10
Proizv. konč.tekst. izd.	15	1	1	13	-	75	28	21543	4	9	2	9	7
Proizv.usnja in krzna	3	-	-	3	-	21	-	3046	-	1	2	-	3
Proizv.obutve in galant.	4	1	-	3	-	16	4	15786	2	1	1	3	2
Predelava kavčuka	2	-	-	2	-	11	7	10700	-	2	-	2	2
Proizv.živil.proizvodov	14	1	3	10	-	61	10	13388	5	6	3	8	9
Proizvodnja pijač	6	-	1	5	-	52	7	10859	2	4	-	4	3
Proizv. in pred.tobaka	1	-	-	1	-	1	-	1700	-	1	-	1	1
Grafična dejavnost	2	-	-	2	-	6	2	2080	2	-	-	2	1
Proizv. raznovrstnih izd.	2	-	-	2	-	13	-	1784	-	2	-	2	2
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	10	-	-	9	1	101	23	12660	4	5	1	7	7
Kmetijska proizvodnja	10	-	-	9	1	101	23	12660	4	5	1	7	7
GOZDARSTVO	11	-	-	11	-	87	13	9912	3	7	1	4	10
VODNO GOSPODARSTVO	1	-	1	-	-	1	-	211	-	-	1	-	-
GRADBENIŠTVO	37	1	1	34	1	219	17	76262	14	19	4	25	27
Visoke gradnje	23	-	1	21	1	136	11	58098	8	13	2	16	16
Nizke gradnje in hidrog.	6	-	-	6	-	49	5	6684	2	3	1	3	4
Instal.in zaklj. dela	8	1	-	7	-	34	1	11480	4	3	1	6	7
PROMET IN ZVEZE	12	-	2	10	-	79	16	17141	5	5	2	6	3
Pomorski promet	1	-	1	-	-	1	1	1800	-	1	-	1	-
Zračni promet	1	-	-	1	-	1	-	343	-	1	-	1	-
Cestni promet	8	-	1	7	-	66	2	8198	3	3	2	3	2
Prekladalne storitve	2	-	-	2	-	11	13	6800	2	-	-	1	1

2. Enote za AOP po obliki združevanja, številu uporabnikov in sodelovanje z drugimi enotami za AOP, stanje 31. 12.1981 (nadaljevanje)

	Enote za AOP po obliki združevanja					Uporabniki storitev AOP v 1981			Enote AOP v medsebojnem sodelovanju				
									pri strokovnih konzultacijah				
	skupaj	TOZD	DO	delovna skupnost	druge organizacije in skupnosti	iz matične organizacije	iz drugih organizacij	delavci v organiz., ki so uporabljale stor. stanje 31.12.	stalno	občasno	nič	pri programiranju	pri uporabi zmogljivosti
TRGOVINA	54	4	12	37	1	380	58	62897	15	30	9	29	35
Trgovina na drobno	18	1	3	14	-	240	32	24571	9	6	3	10	11
Trgovnina na debelo	23	3	5	15	-	77	14	25490	5	14	4	15	16
Zunanja trgovina	13	-	4	8	1	63	12	12836	1	10	2	4	8
GOSTINSTVO IN TURIZEM	5	-	-	5	-	42	15	10213	4	1	-	4	3
Gostinstvo	4	-	-	4	-	41	15	8313	3	1	-	3	2
Turistično posredovanje	1	-	-	1	-	1	-	1900	1	-	-	1	1
OBRT IN OBRTNE STORITVE	2	-	2	-	-	11	9	10054	1	-	1	1	2
Obrtne storitve, popravila	2	-	2	-	-	11	9	10054	1	-	1	1	2
STANOVANJ.-KOMUNAL. DEJAVNOSTI	7	-	2	5	-	28	2	3233	1	2	4	4	3
Urejanje naselja in prost.	2	-	-	2	-	5	2	206	-	2	-	1	1
Komunalne dejavnosti	5	-	2	3	-	23	-	3027	1	-	4	3	2
FINANCE IDR. POSL. STOR.	60	8	16	17	19	871	284	265814	15	32	13	28	45
Bančništvo	19	-	-	4	15	586	5	11808	5	9	5	9	13
Zavarovanje posesti, oseb	14	-	-	10	4	33	2	1644	4	5	5	7	9
Storitve na podr. prometa	2	-	1	1	-	7	-	2310	1	1	-	2	2
Projekt, idr. dejav.	6	-	6	-	-	23	2	1252	-	3	3	1	4
Geološka raziskovanja	1	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	1	1
Raziskoval.-razvojno delo	1	1	-	-	-	22	10	10000	1	-	-	1	1
Poslovne storitve	17	7	9	1	-	199	265	238799	3	14	-	7	15
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	33	-	28	5	-	415	499	86273	10	20	3	21	27
Izobraževanje	11	-	9	2	-	274	102	2014	2	7	2	6	8
Znan. razisk. dejav.	17	-	16	1	-	123	217	78894	8	8	1	12	15
Kultura, umetnost, inform.	5	-	3	2	-	18	180	5365	-	5	-	3	4
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	17	-	6	11	-	105	2	15873	7	10	-	11	11
Zdravstvena zaščita	17	-	6	11	-	105	2	15873	7	10	-	11	11
DRUŽB. ORGANIZ. IN SKUP.	60	-	-	4	56	191	395	50414	24	29	7	36	44
Skupščine, organi	44	-	-	2	42	111	314	14164	17	22	5	26	31
Samoupr. inter. skupnosti	13	-	-	1	12	56	73	26135	4	7	2	7	10
Združeno delo	2	-	-	1	1	23	8	10110	2	-	-	2	2
Družbeno-pol.organ.	1	-	-	-	1	1	-	5	1	-	-	1	1

3. Delavci v enotah za AOP po šolski izobrazbi, stanje 31.12.1981

Delavci	SR Slovenija					Ljubljana				
	skupaj	visoka	višja	srednja	nižja	skupaj	visoka	višja	srednja	nižja
SKUPAJ	6651	805	777	3099	1970	2623	451	279	1162	731
Projektanti organizatorji programerji:										
sistemski programerji	159	84	38	35	2	82	51	11	19	1
projektanti obdelave in analitiki sistema	458	225	138	95	-	240	137	53	50	-
programerji organizatorji	690	156	228	302	4	268	79	62	126	1
programerji	702	77	137	473	15	304	58	59	180	7
Skupina za pripravo dela:										
v skladišču in dispečerji	92	-	1	51	40	48	-	1	27	20
za obdelavo na računalniškem sistemu	467	7	28	316	116	193	7	11	132	43
Operaterji pri:										
strojih in sistemih za vnos podatkov	2216	5	10	837	1364	774	5	6	234	529
strojih za kartično obdelavo	192	-	5	69	118	73	-	5	27	41
računalniških sistemih-skupaj	690	5	12	535	138	267	3	8	216	40
- od tega konzolni operaterji	424	5	9	342	68	145	3	6	126	10
Vodje enot za AOP in služb za AOP	513	225	155	124	9	195	94	47	51	3
Delavci za tehnično vzdrževanje	28	2	4	22	-	18	1	4	13	-
Drugi delavci	444	19	21	240	164	161	16	12	87	46

4. Delavci v enotah za AOP, ki imajo računalniški sistem, po šolski izobrazbi, stanje 31.12.1981

Delavci	SR Slovenija				
	skupaj	visoka	višja	srednja	nižja
SKUPAJ	5456	688	625	2596	1547
Projektanti organizatorji programerji:					
sistemski programerji	145	75	36	32	2
projektanti obdelave in analitiki sistema	391	192	118	81	-
programerji organizatorji	554	141	167	245	1
programerji	590	68	118	392	12
Skupina za pripravo dela:					
v skladišču in dispečerji	65	-	1	35	29
za obdelavo na računalniškem sistemu	412	6	23	280	103
Operaterji pri:					
strojih in sistemih za vnos podatkov	1689	5	9	634	1041
strojih za kartično obdelavo	144	-	5	52	87
računalniških sistemih-skupaj	657	4	12	516	125
- od tega konzolni operaterji	405	4	9	332	60
Vodje enot za AOP in služb za AOP	403	181	118	99	5
Delavci za tehnično vzdrževanje	27	2	3	22	-
Drugi delavci	379	14	15	208	142

5. Delavci v enotah za AOP, stanje 31.12.1981

	Delavci v vseh enotah za AOP					Delavci v enotah za AOP, ki imajo računalniški sistem				
	skupaj	sistem. programerji projektanti, organizatorji, programerji	skupina za pripravo dela	operaterji	drugi delavci	skupaj	sistem. programerji projektanti, organizatorji, programerji	skupina za pripravo dela	operaterji	drugi delavci
SKUPAJ	6651	2009	559	3098	985	5456	1680	477	2490	809
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	2199	722	186	1049	242	1750	577	153	833	187
Elektrogospodarstvo	61	29	4	22	6	47	28	1	14	4
Pridobivanje premoga	33	10	2	16	5	33	10	2	16	5
Proizvodnja derivatov	19	4	2	12	1	19	4	2	12	1
Črna metalurgija	87	29	4	43	11	84	29	4	41	10
Pridob. rud barvastih kovin	2	1	-	-	1	2	1	-	-	1
Proizv. barvastih kovin	27	11	2	13	1	27	11	2	13	1
Predelava barvastih kovin	51	20	3	25	3	21	8	1	11	1
Predelava nekovin	17	1	3	11	2	4	-	-	3	1
Predelava kovin	111	34	8	59	10	93	27	7	51	8
Strojegradnja	95	26	2	56	11	51	13	-	33	5
Proizv. prometnih sredstev	119	32	26	45	16	73	22	24	18	9
Proizv.elektr.stroj., apar.	300	106	25	140	29	198	64	20	95	19
Proizv.baz.kem.izdelkov	45	11	9	20	5	17	5	1	9	2
Predelava kem. izdelkov	137	51	9	62	15	133	48	9	62	14
Proizv.gradb.mat.	25	8	1	14	2	25	8	1	14	2
Proizv.žag.lesa in plošč	32	15	2	13	2	32	15	2	13	2
Proizv.konč.lesn.izd.	244	87	13	117	27	210	71	13	103	23
Proizv.in predel. papirja	36	6	3	25	2	13	3	-	10	-
Proizv. preje in tkanin	150	53	10	65	22	130	41	10	60	19
Proizv. konč. tekst.izd.	128	38	5	67	18	114	31	5	65	13
Proizvodnja usnja in krzna	25	9	1	11	4	25	9	1	11	4
Proizv. obutve in galant.	77	27	7	33	10	77	27	7	33	10
Predelava kavčuka	54	22	5	22	5	51	20	5	22	4
Proizv.živil. proizvodov	141	36	22	68	15	114	34	18	49	13
Proizvodnja pijač	106	30	15	49	12	97	25	15	46	11
Proizv. in pred. tobaka	17	3	-	12	2	-	-	-	-	-
Grafična industrija	41	18	3	16	4	41	18	3	16	4
Proizv. raznovrstnih izd.	19	5	-	13	1	19	5	-	13	1
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	77	23	7	29	18	54	20	7	21	6
Kmetijska proizvodnja	77	23	7	29	18	54	20	7	21	6
GOZDARSTVO	62	31	3	19	9	26	13	3	6	4
VODNO GOSPODARSTVO	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3
GRADBENIŠTVO	309	132	16	117	44	271	120	12	102	37
Visoke gradnje	197	83	12	77	25	186	81	11	72	22
Nizke gradnje in hidrog.	55	22	1	21	11	52	22	1	19	10
Instal. in zaključna dela	57	27	3	19	8	33	17	-	11	5
PROMET IN ZVEZE	129	44	9	62	14	118	40	9	56	13
Pomorski promet	22	9	-	10	3	22	9	-	10	3
Zračni promet	13	2	-	9	2	13	2	-	9	2
Cestni promet	63	18	7	32	6	52	14	7	26	5
Prekladalne storitve	31	15	2	11	3	31	15	2	11	3

5. Delavci v enotah za AOP, stanje 31.12.1981
(nadaljevanje)

	Delavci v vseh enotah za AOP					Delavci v enotah za AOP, ki imajo računalniški sistem				
	skupaj	sistem. programerji projektanti, organizatorji, programerji	skupina za pripravo dela	operaterji	drugi delavci	skupaj	sistem. programerji projektanti, organizatorji, programerji	skupina za pripravo dela	operaterji	drugi delavci
TRGOVINA	683	158	75	369	81	539	133	58	281	67
Trgovina na drobno	206	40	23	130	13	116	20	15	73	8
Trgovina na debelo	304	69	26	166	43	256	65	18	138	35
Zunanja trgovina	173	49	26	73	25	167	48	25	70	24
GOSTINSTVO IN TURIZEM	54	6	2	42	4	33	6	2	22	3
Gostinstvo	37	6	2	26	3	33	6	2	22	3
Turistično posredovanje	17	-	-	16	1	-	-	-	-	-
OBRT IN OBRTNE STORITVE	17	6	-	6	5	16	6	-	5	5
Obrtne storitve, popravila	17	6	-	6	5	16	6	-	5	5
STANOV.-KOMUN. DEJAV.	26	2	5	15	4	14	-	4	9	1
Urejanja naselja in prostora	4	1	-	2	1	2	-	-	2	-
Komunalne dejavnosti	22	1	5	13	3	12	-	4	7	1
FINANCE IDR. POSL. STOR.	1370	376	104	683	207	1255	361	96	611	187
Bančništvo	522	91	27	349	55	420	78	20	284	38
Zavarovanje posesti, oseb	99	14	18	50	17	86	12	17	43	14
Stor. na podr. prometa	21	4	3	13	1	21	4	3	13	1
Projekt. idr. dejav.	42	11	3	25	3	42	11	3	25	3
Geološka raziskovanja	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-
Raziskoval.-razvojno delo	51	27	3	13	8	51	27	3	13	8
Poslovne storitve	634	228	50	233	123	634	228	50	233	123
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	356	189	16	104	47	260	145	10	81	24
Izobraževanje	50	20	-	17	13	28	9	-	12	7
Znan. razisk. dejav.	238	152	11	60	15	205	129	9	58	9
Kultura, umetnost, inform.	68	17	5	27	19	27	7	1	11	8
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	153	29	14	96	14	14	1	6	7	-
Zdravstvena zaščita	153	29	14	96	14	14	1	6	7	-
DRUŽB. ORGANIZ. IN SKUP.	1213	291	122	507	293	1103	258	117	456	272
Skupščine, organi	1020	221	104	429	266	936	196	102	390	248
Samoupr. inter. skupnosti	176	62	17	75	22	155	57	15	63	20
Združeno delo	15	7	1	3	4	12	5	-	3	4
Družbeno-pol. organ.	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-

6. Sestava opreme za avtomatsko obdelavo podatkov v enotah za AOP, (stroji za vnos podatkov), stanje 31.12.1981

Vrsta opreme	Kosov	Vrsta opreme	Kosov
Luknjalniki	338	Optični čitalnikioznak	4
Verificirke	174	Optični čitalnik	16
Luknjalniki - verificirke	171	Enote disket	706
Ljuknjalniki papirnatega traku	76	Drugi neomenjeni stroji za vnašanje podatkov	455
Stroji za direktno vpisovnaje na standardne magnetne trakove	297	Sistemi za vnos podatkov (skupno število vpisnih mest)	1363
Stroji za vpisovnje na kasetne magnetne trakove	41	Konverterji	27
Optični čitalniki oznak	4		

7. Enote za AOP v ustanavljanju in enote, ki imajo računalniški sistem po letu ustanovitve, stanje 31.12.1981

	Skupaj	Enote za AOP, ki imajo računalniški sistem po letu ustanovitve											Enote za AOP v ustanavljanju
		skupaj	do 1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	
SR SLOVENIJA	326	323	5	6	51	125	18	10	15	26	37	30	3
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	128	127	2	1	21	50	9	6	7	11	11	9	1
Elektrogospodarstvo	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Pridobivanje premoga	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Proizv. naftnih derivatov	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Črna metalurgija	4	4	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-
Pridob. rud barvastih kovin	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Proizv. barvastih kovin	2	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Predelava barvastih kovin	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Predelava nekovin	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Predelava kovin	11	10	-	-	1	4	-	-	1	1	1	2	1
Strojegradnja	5	5	1	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-
Proizv.prometnih sredstev	6	6	-	-	-	2	1	-	-	2	1	-	-
Proiz. elektr. stroj., apar.	8	8	1	-	1	3	2	-	-	-	-	1	-
Proizv.baz.kem.izdelkov	3	3	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-
Predelava kem. izdelkov	10	10	-	-	2	6	-	1	-	1	-	-	-
Proizv.gradb.mat.	3	3	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-
Proizv.žag.lesa in plošč	3	3	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-
Proizv. konč. les. izd.	14	14	-	1	2	6	1	-	-	2	2	-	-
Proizv. in predelava papirja	3	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-
Proizv. preje in tkanin	11	11	-	-	2	7	1	1	-	-	-	-	-
Proizv. konč.tekst.izd.	11	11	-	-	2	5	-	2	1	1	-	-	-
Proizv.usnja in krzna	3	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Proizv. obutve in galant.	4	4	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Predelava kavčuka	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Proizv. živil. proizvodov	8	8	-	-	2	3	1	-	-	-	2	-	-
Proizvodnja pijač	5	5	-	-	1	1	-	1	-	1	1	-	-
Grafična dejavnost	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Proizv. raznovrstnih izd.	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	5	5	-	-	1	3	-	-	-	-	-	1	-
Kmetijska proizvodnja	5	5	-	-	1	3	-	-	-	-	-	1	-

7. Enote za AOP v ustanavljanju in enote, ki imajo računalniški sistem po letu ustanovitve, stanje 31.12.1981 (nadaljevanje)

	Skupaj	Enote za AOP, ki imajo računalniški sistem po letu ustanovitve											Enote za AOP v ustanavljanju
		skupaj	do 1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	
GOZDARSTVO	4	4	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-
VODNO GOSPODARSTVO	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
GRADBENIŠTVO	28	28	-	-	6	12	3	1	1	1	3	1	-
Visoke gradnje	20	20	-	-	5	8	3	-	-	-	3	1	-
Nizke gradnje	5	5	-	-	1	2	-	-	1	1	-	-	-
Instal. in zaklj. dela	3	3	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-
PROMET IN ZVEZE	9	9	-	-	2	4	-	1	-	-	2	-	-
Pomorski promet	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Zračni promet	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Cestni promet	5	5	-	-	1	2	-	1	-	-	1	-	-
Prekladalne storitve	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
TRGOVINA	35	35	-	-	4	17	2	1	2	2	6	1	-
Trgovina na drobno	8	8	-	-	1	3	1	-	1	1	1	-	-
Trgovina na debelo	15	15	-	-	1	7	1	1	-	-	4	1	-
Zunanja trgovina	12	12	-	-	2	7	-	-	1	1	1	-	-
GOSTINSTVO IN TURIZEM	3	3	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-
Gostinstvo	3	3	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-
OBRT IN OBRTNE STORITVE	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Obrtne storitve,popravila	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
STANOVANJ.-KOMUNAL. DEJAV.	4	4	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-
Urejanje naselja in prost.	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Komunalne dejavnosti	3	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-
FINANCE IDR.POSL.STOR.	48	46	2	3	10	11	3	-	2	4	3	8	2
Bančništvo	10	10	-	-	1	3	2	-	-	-	1	3	-
Zavarovanje posesti,oseb	11	10	-	-	2	-	1	-	-	4	-	3	1
Storitve na področju prometa	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Projekt, idr. dejav.	6	6	-	1	-	3	-	-	-	-	2	-	-
Geološka raziskovanja	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Raziskoval.-razvojno delo	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poslovne storitve	17	16	1	2	6	4	-	-	2	-	-	1	1
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	18	18	-	2	2	7	-	-	2	1	2	2	-
Izobraževanje	7	7	-	-	1	5	-	-	-	-	1	-	-
Znan.razisk.dejav.	10	10	-	1	1	2	-	-	2	1	1	2	-
Kultura,umetnost,inform.	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	3	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Zdravstvena zaščita	3	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
DRUŽB.ORGANIZ.IN SKUP.	39	39	1	-	2	16	1	1	-	3	9	6	-
Skupščine, organi	28	28	1	-	-	11	-	1	-	3	8	4	-
Samoupr.inter.skupnosti	9	9	-	-	2	3	1	-	-	-	1	2	-
Združeno delo	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

7. Enote za AOP v ustanavljanju in enote, ki imajo računalniški sistem po letu ustanovitve, stanje 31.12.1978 (nadaljevanje)

	Skupaj	Enote za AOP,ki imajo računalniški sistem po letu ustanovitve											Enote za AOP v ustanavljanju
		skupaj	do 1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	
LJUBLJANA	108	107	2	4	20	45	5	2	3	6	11	9	1
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	22	21	1	-	4	12	1	-	-	-	3	-	1
Predelava kovin	3	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
Strojegradnja	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Proizv.prometnih sredstev	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.elektr.stroj.,apar.	2	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Proizv.baz.kem.izdelkov	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Predelava kem.izdelkov	3	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.gradb.mat.	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Proizv.konč.lesenih izdel.	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.in predelava tkanin	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.konč.tekst.izdel.	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.živil.proizvodov	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Proizv. pijač	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Grafična dejavnost	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Kmetijska proizvodnja	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
GRADBENIŠTVO	7	7	-	-	2	4	1	-	-	-	-	-	-
Visoke gradnje	4	4	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-
Nizke gradnje in hidrog.	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Instal. in zaključna dela	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
PROMET IN ZVEZE	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Cestni promet	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Prekladalne storitve	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
TRGOVINA	19	19	-	-	2	10	1	1	1	1	3	-	-
Trgovina na drobno	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Trgovina na debelo	8	8	-	-	-	4	1	1	-	-	2	-	-
Zunanja trgovina	10	10	-	-	2	6	-	-	-	1	1	-	-
GOSTINSTVO IN TURIZEM	2	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Gostinstvo	2	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
STANOVANJ.-KOMUNALNA DEJAVNOSTI	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Urejanje naselja in prostora	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
FINANCE IDR. POSL. STOR.	21	21	-	2	8	4	1	-	-	1	1	4	-
Bančništvo	5	5	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3	-
Zavarovanje posesti, oseb	3	3	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
Storitve na podr. prometa	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Projekt.idr.dejav.	4	4	-	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-
Geološka raziskovanja	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Poslovne storitve	7	7	-	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	15	15	-	2	1	5	-	-	2	1	2	2	-
Izobraževanje	4	4	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-
Znan.razisk.dejav.	10	10	-	1	1	2	-	-	2	1	1	2	-
Kultura,umetnost,inform.	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRUŽB.ORGANIZ.IN SKUP.	18	18	1	-	2	6	1	1	-	2	2	3	-
Skupščine, organi	12	12	1	-	-	4	-	1	-	2	2	2	-
Samoupravne inter.skupnosti	5	5	-	-	2	1	1	-	-	-	-	1	-
Združeno delo	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

8. Računalniški sistemi po letu instaliranja, stanje 31.12. 1981

	Skupaj	Do 1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
SR SLOVENIJA	429	-	1	20	120	21	21	31	55	84	76
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	157	-	-	10	46	9	7	14	18	22	31
Elektrogospodarstvo	5	-	-	1	-	-	-	-	1	2	1
Pridobivanje premoga	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Proizv. derivatov	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Črna metalurgija	5	-	-	-	1	-	-	1	1	-	2
Prodob. rud barvastih kovin	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Proizv. barvastih kovin	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
Predelava barvastih kovin	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Predelava nekovin	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Predelava kovin	13	-	-	1	2	2	-	1	2	1	4
Strojegradnja	5	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2
Proizv.prometnih sredstev	6	-	-	-	1	-	-	-	2	3	-
Proizv.elekt.stroj.,apar.	9	-	-	-	3	1	-	1	-	1	3
Proizv.baz.kem.izdelkov	5	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-
Predelava kem.izdelkov	16	-	-	1	6	1	1	1	2	2	2
Proizv.gradb.mat.	3	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-
Proizv.žag.lesa in plošč	3	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
Proizv.konč.les izd.	15	-	-	-	5	1	-	2	3	1	3
Proizv.in predelava papirja	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Proizv. preje in tkanin	14	-	-	1	8	-	1	1	2	-	1
Proizv.konč.tekst.izd.	14	-	-	-	5	1	2	3	1	-	2
Proizv.usnja in krzna	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
Proizv obutve in galant.	5	-	-	1	2	-	-	-	1	1	-
Predelava kavčuka	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Proizv.živil. proizvodov	9	-	-	1	3	1	-	-	1	2	1
Proizvodnja pijač	6	-	-	-	2	-	1	-	-	1	2
Grafična dejavnost	3	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
Proizv. raznovrstnih izd.	3	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	10	-	-	-	4	1	1	-	1	-	3
Kmetijska proizvodnja	10	-	-	-	4	1	1	-	1	-	3
GOZDARSTVO	5	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1
VODNO GOSPODARSTVO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
GRADBENIŠTVO	39	-	-	2	11	1	6	3	8	5	3
Visoke gradnje	28	-	-	2	8	1	4	2	5	3	3
Nizke gradnje in hidrog.	8	-	-	-	2	-	-	1	3	2	-
Instal.in zaklj.dela	3	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-
PROMET IN ZVEZE	13	-	-	-	6	1	-	1	2	1	2
Pomorski promet	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Zračni promet	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Cestni promet	5	-	-	-	2	1	-	-	1	1	-
Prekladalne storitve	4	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-
TRGOVINA	55	-	-	2	19	3	1	6	5	14	5
Trgovina na drobno	9	-	-	-	-	2	-	2	3	1	1
Trgovina na debelo	22	-	-	-	8	1	1	2	-	7	3
Zunanja trgovina	24	-	-	2	11	-	-	2	2	6	1
GOSTINSTVO IN TURIZEM	4	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-
Gostinstvo	4	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-

8. Računalniški sistemi po letu instaliranja, stanje 31.12.1981
(nadaljevanje)

	Skupaj	Do 1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
OBRT IN OBRTNE STORITVE	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Obrtne storitve, popravila	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
STANOVANJ.-KOMUNAL. DEJAVNOST	5	-	-	-	1	-	-	-	2	-	2
Urejanje naselja in prostora	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Komunalna dejavnost	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
FINANCE IDR. POSL.STOR.	57	-	1	3	14	2	2	1	4	12	18
Bančništvo	12	-	-	-	2	1	-	-	1	4	4
Zavarovanje posesti, oseb	12	-	-	-	1	-	-	-	2	1	8
Storitve na podr. prometa	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Projekt. idr. dejav.	7	-	-	-	2	1	-	-	-	3	1
Geološka raziskovanja	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Poslovne storitve	21	-	-	3	9	-	2	1	1	2	1
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	26	-	-	2	7	2	1	2	6	3	3
Izobraževanje	14	-	-	2	3	2	-	1	2	3	1
Znan.razisk.dejav.	11	-	-	-	3	-	1	1	4	-	2
Kultura, umetnost, inform.	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	4	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-
Zdravstvena zaščita	4	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-
DRUŽB.ORGANIZ. IN SKUP.	52	-	-	-	7	2	2	2	6	25	8
Skupščine, organi	41	-	-	-	3	2	1	2	6	21	6
Samoupr. inter.skupnosti	10	-	-	-	4	-	1	-	-	3	2
Združeno delo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
LJUBLJANA	154	-	-	7	56	6	8	10	20	30	17
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	28	-	-	3	12	-	-	3	3	5	2
Predelava kovin	4	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1
Strojegradnja	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Proizv.prom.sredstev	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Proizv.elektr.stroj.,apar.	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Proizv.baz.kem.izdelkov	3	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-
Predelava kem.izdelkov	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Proizv.gradb.mat.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Proizv.konč. lesenih izd.	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Proizv. preje in tkanin	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Proizv.konč.tekst.izd.	3	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-
Proizv.živil. proizvodov	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
Proizv.pijač	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Grafična dejavnost	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Kmetijska proizvodnja	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
GRADBENIŠTVO	9	-	-	-	4	-	2	1	-	1	1
Visoke gradnje	5	-	-	-	2	-	1	1	-	-	1
Nizke gradnje in hidrog.	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Instal. in zaklj. dela	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-

8. Računalniški sistemi po letu instaliranja, stanje 31.12.1981
(nadaljevanje)

	Skupaj	Do 1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
PROMET IN ZVEZE	4	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-
Cestni promet	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Prekladalne storitve	3	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
TRGOVINA	35	-	-	2	14	1	1	3	2	11	1
Trgovina na drobno	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Trgovina na debelo	12	-	-	-	4	1	1	1	-	5	-
Zunanja trgovina	22	-	-	2	10	-	-	1	2	6	1
GOSTINSTVO IN TURIZEM	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Gostinstvo	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
STANOVANJ.KOMUN.DEJ.	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Urejanje naselja in prostora	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
FINANCE IDR.POSL.STOR.	25	-	-	1	10	1	1	-	2	5	5
Bančništvo	6	-	-	-	1	-	-	-	1	1	3
Zavarovanje posesti, oseb	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
Storitve na podr. prometa	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Projekt.idr.dejav.	4	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-
Geološka raziskovanja	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Poslovne storitve	10	-	-	1	7	-	1	-	-	1	-
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	21	-	-	1	5	2	1	1	6	2	3
Izobraževanje	9	-	-	1	1	2	-	-	2	2	1
Znan.razisk.dejav.	11	-	-	-	3	-	1	1	4	-	2
Kultura,umetnost in inform.	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
DRUŽB. ORGANIZ.IN SKUP.	26	-	-	-	5	2	2	2	4	6	5
Skupščine, organi	19	-	-	-	3	2	1	2	4	3	4
Samoupr.inter.skupnosti	6	-	-	-	2	-	1	-	-	2	1
Združeno delo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

9. Enote AOP po številu računalniških sistemov in po lastništvu računalnikov, stanje 31.12.1981

	Enote za AOP po številu računalniških sistemov					Računalniški sistemi v enotah za AOP po lastništvu			
	skupaj	z 1. rač.	z 2. rač.	s 3. rač.	s 4.rač. in več	skupaj	lasten	v solastništvu	v najemu
SR SLOVENIJA	326	247	62	9	8	429	346	22	61

10. Računalniški sistemi po proizvajalcih in tipih, stanje 31.12.1981

Računalniški sistemi	Kosov
BURROUGHS B 1728 (1700 SERIES)	3
BURROUGHS L 2000	2
BURROUGHS L 2102	1
BURROUGHS L 4000	1
BURROUGHS L 4112	1
BURROUGHS L 5000	13
BURROUGHS L 5112	3
BURROUGHS L 6000	3
BURROUGHS L 6416	1
BURROUGHS L 8000	1
BURROUGHS L 9000	5
BURROUGHS L 9948	2
BURROUGHS drugi tipi	13
CDC ISKRA DATA 18-20	24
CDC - drugi tipi	2
CONTROL DATA 72, 73 (SYBER 70 SERIES)	3
CONTROL DATA 172 (SYBER 170 SERIES)	4
CONTROL DATA - drugi tipi	2
DELTA RAČ SISTEMI 323/05	1
DELTA RAČ SISTEMI 323/10	1
DELTA RAČ SISTEMI 340/05	7
DELTA RAČ SISTEMI 340/40	8
DELTA RAČ SISTEMI 340/80	11
DELTA RAČ SISTEMI 700/80	6
DELTA RAČ SISTEMI 4780/80	5
DELTA RAČ SISTEMI - drugi tipi	2
DIGITAL EQUIPMENT K 110 (DECSYSTEM)	2
DIGITAL EQUIPMENT PDP 11/3	2
DIGITAL EQUIPMENT PDP 11/34	5
DIGITAL EQUIPMENT PDP 11/40	4
DIGITAL EQUIPMENT PDP 11/45	1
DIGITAL EQUIPMENT PDP 11/70	3
DIGITAL EQUIPMENT - drugi sistemi	2
FUJITSU FACOM 230/15	10
FUJITSU FACOM 230/38	1
FUJITSU FACOM 230/38 S	1
FUJITSU FACOMM 180 II. AD	1
HEWLETT PACKARD 20000 F	1
HEWLETT PAKCARD 9830 D	2
HEWLETT PACKARD - drugi tipi	6
HONEYWELL 50/58	1
HONEYWELL 2020	2
HONEYWELL G 118	2
HONEYWELL G 125	1
HONEYWELL H-64/30	1
HONEYWELL - drugi tipi	17

Računalniški sistemi	Kosov
IBM 1401	1
IBM SYSTEM/3 MODEL 6	20
IBM 360/20	10
IBM 360/25	12
IBM 360/30	5
IBM 370/115	7
IBM 370/125	3
IBM 370/135	21
IBM 370/138	5
IBM 370/145	2
IBM 370/155	1
IBM 370/3031	3
IBM 1130	4
IBM 37/41	3
IBM 4341	6
IBM S/1	4
IBM - drugi tipi	8
KIENZLE 2000	7
KIENZLE 6000	3
KIENZLE6100	1
KIENZLE - drugi tipi	1
MAI BASIC FOUR 400	1
MAI BASIC FOUR 500	1
NCR CENTRY 50, 75, 100	3
NCR CENTRY 200	1
NCR 399	1
NIX DORF 820/35	1
NIX DORF - drugi tipi	2
PHILIPS P 320	5
PHILIPS 352	1
PHILIPS 354	3
PHILIPS 359	15
PHILIPS DATA 8000	14
VEB ROBOTRON DARIO 1240	1
VEB ROBOTRON DARIO 1840	16
ROBOTRON JRS 4200	1
ROBOTRON - drugi tipi	9
UNIVAC 90/30	4
UNIVAC 9480	2
UNIVAC 9700	1
UNIVAC - drugi tipi	1
WANG 720 C	1
DRUGI TIPI	28

II. Število in zmogljivosti računalniških sistemov, stanje 31.12.1981

	Število računalniških sistemov									Zmogljivosti								
	skupaj	do 16k	17-32k	33-64k	65-128k	129-256k	257-500k	501-1000k	1001 in več k	skupaj	do 16k	17-32k	33-64k	65-128k	129-256k	257-500k	501-1000k	1001 in več k
SR SLOVENIJA	429	140	44	47	52	75	21	34	16	97391	1593	1268	2834	6172	16535	7203	24166	37620
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	157	61	27	13	18	16	3	14	5	26063	727	772	748	2144	3350	1140	9086	8096
Elektrogospodarstvo	5	-	-	2	2	-	-	-	1	2384	-	-	128	256	-	-	-	2000
Pridobivanje premoga	2	-	1	-	1	-	-	-	-	160	-	32	-	128	-	-	-	-
Proizvodnja derivatov	2	-	-	-	-	-	2	-	-	640	-	-	-	-	-	640	-	-
Črna metalurgija	5	1	2	-	-	-	-	1	1	1616	16	64	-	-	-	-	512	1024
Pridob.rud barvastih kovin	1	-	1	-	-	-	-	-	-	21	-	21	-	-	-	-	-	-
Proizv.barvastih kovin	2	1	-	-	1	-	-	-	-	144	16	-	-	128	-	-	-	-
Predelava barvastih kovin	2	1	1	-	-	-	-	-	-	40	16	24	-	-	-	-	-	-
Predelava nekovin	2	1	-	1	-	-	-	-	-	80	16	-	64	-	-	-	-	-
Predelava kovin	13	6	2	-	1	2	-	2	-	1719	69	56	-	128	416	-	1050	-
Strojegradnja	5	4	-	-	1	-	-	-	-	123	43	-	-	80	-	-	-	-
Proizv. prometnih sredstev	6	1	1	-	2	1	-	1	-	1544	16	32	-	240	256	-	1000	-
Proizv.elektr.stroj.apar.	9	1	3	-	2	1	-	2	-	1628	16	96	-	224	256	-	1036	-
Proizv.baz.kem.izdelkov	5	5	-	-	-	-	-	-	-	48	48	-	-	-	-	-	-	-
Predelava kemičnih izdelkov	16	5	1	4	3	1	-	1	1	2744	56	24	224	352	224	-	840	1024
Proizv.grad.mat.	3	2	-	-	1	-	-	-	-	139	11	-	-	128	-	-	-	-
Proizv.žag.lesa in plošč	3	1	-	-	-	-	-	2	-	1128	16	-	-	-	-	-	1112	-
Proizv.konč.les.izdel.	15	4	2	1	-	5	-	2	1	4308	50	63	64	-	1059	-	1024	2048
Proizv. in predelava papirja	3	1	2	-	-	-	-	-	-	80	16	64	-	-	-	-	-	-
Proizv.preje in tkanin	14	8	1	2	-	2	-	1	-	1697	101	24	124	-	448	-	1000	-
Proizv.konč.tekst.izd.	14	10	1	-	-	2	1	-	-	918	111	32	-	-	275	500	-	-
Proizv.usnja in krzna	3	-	-	-	2	1	-	-	-	512	-	-	-	256	256	-	-	-
Proizv.obutve in galant.	5	2	1	1	-	-	-	-	1	2089	17	24	48	-	-	-	-	2000
Predelava kavčuka	1	-	-	1	-	-	-	-	-	48	-	-	48	-	-	-	-	-
Proizv.živil.proizvodov	9	3	4	-	1	1	-	-	-	448	48	112	-	128	160	-	-	-
Proizvodnja pijač	6	1	3	1	-	-	-	1	-	1144	16	80	48	-	-	-	1000	-
Grafična dejavnosti	3	-	1	-	1	-	-	1	-	632	-	24	-	96	-	-	512	-
Proizv.raznovrstnih izd.	3	3	-	-	-	-	-	-	-	29	29	-	-	-	-	-	-	-
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	10	5	-	1	1	1	-	1	1	2516	68	-	40	128	256	-	1000	1024
Kmetijska proizvodnja	10	5	-	1	1	1	-	1	1	2516	68	-	40	128	256	-	1000	1024
GOZDARSTVO	5	2	-	-	-	3	-	-	-	669	21	-	-	-	648	-	-	-
VODNO GOSPODARSTVO	1	1	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-
GRADBENIŠTVO	39	19	1	3	4	9	-	3	-	5388	242	32	192	448	1982	-	2492	-
Visoke gradnje	28	14	1	1	2	8	-	2	-	4214	188	32	64	224	1726	-	1980	-
Nizke gradnje in hidrog.	8	3	-	1	2	1	-	1	-	1094	38	-	64	224	256	-	512	-
Instal.in zaklj.dela	3	2	-	1	-	-	-	-	-	80	16	-	64	-	-	-	-	-
PROMET IN ZVEZE	13	3	3	2	3	2	-	-	-	1103	34	96	128	344	501	-	-	-
Pomorski promet	2	1	1	-	-	-	-	-	-	34	2	32	-	-	-	-	-	-
Zračni promet	2	-	1	-	-	1	-	-	-	277	-	32	-	-	245	-	-	-
Cestni promet	5	-	1	2	1	1	-	-	-	536	-	32	128	120	256	-	-	-
Prekladalne storitve	4	2	-	-	2	-	-	-	-	256	32	-	-	224	-	-	-	-
TRGOVINA	55	24	6	5	5	10	2	2	1	9362	243	160	316	604	2131	884	1024	4000
Trgovina na drobno	9	3	1	-	1	4	-	-	-	1209	25	32	-	128	1024	-	-	-
Trgovina na debelo	22	5	4	4	3	3	1	2	-	2874	62	104	256	348	580	500	1024	-
Zunanja trgovina	24	16	1	1	1	3	1	-	1	5279	156	24	60	128	527	384	-	4000
GOSTINSTVO IN TURIZEM	4	3	-	-	-	-	1	-	-	360	40	-	-	-	-	320	-	-
Gostinstvo	4	3	-	-	-	-	1	-	-	360	40	-	-	-	-	320	-	-
OBRT IN OBRTNE STORITVE	1	-	-	1	-	-	-	-	-	64	-	-	64	-	-	-	-	-
Obrtne storitve, popravila	1	-	-	1	-	-	-	-	-	64	-	-	64	-	-	-	-	-
STANOVANJ.-KOMUNAL. DEJ.	5	5	-	-	-	-	-	-	-	42	42	-	-	-	-	-	-	-

11. Število in zmogljivosti računalniških sistemov, stanje 31.12.1981
(nadaljevanje)

	Število računalnikov									Zmogljivosti								
	skupaj	do 16k	17-32k	33-64k	65-128k	129-256k	257-500k	501-1000k	1001 in več k	skupaj	do 16k	17-34 k	35-64k	65-128k	129-256k	257-500k	501-1000k	1001 in več k
Urejanje naselja in prostora	2	2	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-
Komunalna dejavnost	3	3	-	-	-	-	-	-	-	22	22	-	-	-	-	-	-	-
FINANCE IDR.POSL.STOR.	57	7	2	10	10	13	6	6	3	16416	62	64	608	1150	2775	2197	3560	6000
Bančništvo	12	-	-	1	-	5	3	1	2	7020	-	-	64	-	1280	1164	512	4000
Zavarovanje posesti,oseb	12	2	-	4	4	1	-	1	-	1550	14	-	256	512	256		512	-
Storitve na podr.prometa	2	1	-	-	-	-	-	1	-	1016	16	-	-	-	-	-	1000	-
Projekt.idr.dejav.	7	2	-	3	2	-	-	-	-	414	14	-	176	224	-	-	-	-
Geološka raziskovanja	1	-	-	-	1	-	-	-	-	124	-	-	-	124	-	-	-	-
Raziskoval.-razvoj. delo	2	1	-	-	-	1	-	-	-	268	12	-	-	-	256	-	-	-
Poslovne storitve	21	1	2	2	3	6	3	3	1	6024	6	64	112	290	983	1033	1536	2000
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	26	5	3	6	4	7	-	-	1	4459	60	88	354	462	1495	-	-	2000
Izobraževanje	14	4	2	2	1	5	-	-	-	1375	56	64	98	98	1059	-	-	-
Znan.razisk.dejav.	11	1	-	4	3	2	-	-	1	3060	4	-	256	364	436	-	-	2000
Kultura, umetnost, inform.	1	-	1	-	-	-	-	-	-	24	-	24	-	-	-	-	-	-
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	4	3	-	1	-	-	-	-	-	94	30	-	64	-	-	-	-	-
Zdravstvena zaščita	4	3	-	-	-	-	-	-	-	94	30	-	64	-	-	-	-	-
DRUŽB.ORGANIZ.IN SKUP.	52	2	2	5	7	14	9	8	5	30847	16	56	320	892	3397	2662	7004	18500
Skupščine in organi	41	1	-	2	7	12	9	7	3	21105	6	-	128	892	2893	2662	6024	8500
Samoupr.inter.skupnosti	10	1	2	3	-	2	-	1	1	5742	10	56	192	-	504	-	980	4000
Združeno delo	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4000	-	-	-	-	-	-	-	4000

12. Periferne enote računalniških sistemov in zunanji spomin, stanje 31.12.1981

Periferna enota	Število in zmogljivosti
Čitalnik papirnatega traku	
število	48
znakov /s	11 623
Ljuknjalnik papirnatega traku	
število	44
znakov /s	2 385
Čitalnik karic	
število	168
kartic / min	81 178
Luknjalnik kartic	
število	93
kartic/min	22 172
Optični čitalnik	
število	10
znakov /s	2 930
Čitalnik disket	
število	124
znakov/s	174 240
Pisalniki disket	
število	96
znakov/s	112 571
Enota magnetnega traku	
število	494
kc/s	35 311
Enota magnetnega diska	
število	875
zmoglivost MB	55 510
Enota magnetnega bobna	
število	30
zmogljivost MB	2 178
Vrstični tiskalnik	
število	576
vrstic/min	205 508

Periferna enota	Število in zmogljivosti
Ekran	
število	838
Ploter-risalnik	
število	5
Naprava za direktni izhod na mikrofilm	
strani/min	770
Komunikacijski procesor	
število komunikacijskih linij	893
Terminali-konverzacijski	
število lokalnih priključkov	715
število zunanjih priključkov	
- sinhronih	196
- asinhronih	232
Terminali-skupinski	
število lokalnih priključkov	86
število zunanjih priključkov	44
Modem	
število	638
Zunajna linija	
število parov	431
Povezovalne naprave	
število	82
Druge neomenjene enote	
število	141
Disk paketi	
število	5 718
zmogljivost MB	183 924
Svitki magnetnega traku	
število	99 643

13. Število in čas dela računalniških sistemov 1981

	Vsi računalniški sistemi			Brez računalniškihsistemov instaliranih 1981		
	skupaj računalnikov	število dni oziroma ur dela računalnikov	poprečje dni oziroma ur dela na računalniku	skupaj računalnikov	število dni oziroma ur dela računalnikov	poprečje dni oziroma ur dela na računalniku
Število dni dela računalnikov						
Planirano	429	97407	227	353	85827	243
Realizirano skupaj	429	98571	230	353	88456	251
Do 100 dni	43	1772	41	13	566	44
101 - 150	25	3364	135	15	2026	135
151 - 200	39	7132	183	22	4091	186
201 - 250	101	23429	232	87	20368	234
251 - 300	167	45492	272	163	44341	272
301 in več dni	54	17382	322	53	17064	322
Število ur dela računalnikov						
Planirano	429	1069526	2493	353	965607	2857
Realizirano skupaj	429	1089140	2539	353	985824	2785
Do 1000 ur	71	35358	498	32	18629	582
1001 - 2000	123	198466	1614	101	165983	1643
2001 - 3000	105	249964	2381	93	220621	2372
3001 - 4000	52	182477	3509	50	175648	3513
4001 - 5000	41	182611	4454	41	182611	4454
5001 in več ur	37	240264	6494	36	235176	6533
Realizirane ure računalnikov, porabljene za obdelavo	-	863628	-	-	787165	-
Druge namene	-	225512	-	-	198659	-
Izgubljene ure računalnikov-planirane	-	40117	-	-	34672	-
Izgubljene ure računalnikov-realizirane	-	61126	-	-	54275	-
Realizirane ure računalnikov, porabljene za matično organizacijo	-	977709	-	-	879649	-
Druge uporabnike	-	111431	-	-	106175	-

14. Število in čas dela računalniških sistemov 1981

	Število dni dela računalnikov		Število ur dela računalnikov		Realizirane ure računalnikov, porabljene za		Izgubljene ure računalnikov		Realizirane ure računalnikov, porabljene za	
	planirano	realizirano	planirano	realizirano	obdelavo	druge namene	planirano	realizirano	matično organizacijo	druge uporabnike
VSI RAČUNALNIKI	97407	98571	1069526	1089140	863628	225512	40117	61126	977709	111431
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	34373	36609	384778	410900	332270	78630	17914	26108	376116	34784
Elektrogospodarstvo	1236	1166	17388	15860	11264	4596	430	340	14460	1400
Pridobivanje premoga	325	340	5141	5386	4758	628	-	323	5277	109
Proizv.naftnih derivatov	268	250	2352	2342	2200	142	135	113	2342	-
Črna metalurgija	525	746	6082	8414	6210	2204	264	762	7692	722
Pridob.rud barvastih kovin	200	240	1080	1200	900	300	70	15	1200	-
Proizv.barvastih kovin	542	463	5250	4605	3417	1188	45	32	4121	484
Predelava barvastih kovin	402	420	6720	7200	5530	1670	600	1000	5520	1680
Predelava nekovin	443	433	3354	3031	3031	-	40	175	3031	-
Predelava kovin	2247	2378	18827	20278	18816	1462	760	1192	18603	1675
Strojegradnja	1127	1095	8786	8588	6726	1862	424	836	8438	150
Proizv.prometnih sredstev	1449	1527	16041	16593	12373	4220	192	1145	16193	400
Proizv.elektr.stroj.,apar.	1765	2131	22887	24819	17178	7641	254	722	23833	986
Proizv.baz.kem.izdelkov	1013	1225	7841	9996	8867	1129	600	706	9705	291
Predelava kem. izdelkov	3763	3937	42226	44283	37632	6651	3065	3806	42308	1975
Proizv.gradb.mat.	562	885	9296	11133	8753	2380	184	240	7343	3790
Proizv.žag.lesa in plošč	694	771	6884	6820	4280	2540	320	329	6297	523
Proizv.konč.les.izd.	3518	3567	43427	43624	34100	9524	3256	980	39394	4230
Proizv. in predelava papirja	678	658	3552	4664	4362	302	256	176	4664	-
Proizv. preje in tkanin	3673	3731	36687	39273	33837	5436	1160	3134	35819	3454
Proizv.končnih tekst. izd.	3222	3124	34433	33734	29390	4344	3962	4096	28595	5139
Proizv. usnja in krzna	612	550	5456	4940	3790	1150	80	64	4940	-
Proizv.obutve in galanterije	1355	1369	15046	15567	12368	3199	148	308	14273	1294
Predelava kavčuka	270	300	6000	7000	6000	1000	100	500	4000	3000
Proizv. živilskih proizvodov	2157	2491	28664	32188	23753	8435	1190	4134	31278	910
Proizvodnja pijač	982	1358	13938	21844	18874	2970	379	454	20008	1836
Grafična dejanost	590	580	8400	8500	5152	3348	-	60	7764	736
Proizv.raznovrstnih izd.	758	874	9100	9018	8709	309	-	466	9018	-
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	2333	2204	23216	22199	18307	3892	760	913	20819	1380
Kmetijska proizvodnja	2333	2204	23216	22199	18307	3892	760	913	20819	1380
GOZDARSTVO	1140	1060	8315	7227	6487	740	919	724	6892	335
VODNO GOSPODARSTVO	-	60	-	480	480	-	-	-	480	-
GRADBENIŠTVO	9025	8337	84533	81742	65816	15926	2562	3395	78974	2768
Visoke gradnje	6091	5434	50503	47714	36373	11341	1674	2525	46076	1638
Nizke gradnje in hidrog.	2161	2178	20830	21588	19203	2385	528	850	20458	1130
Instal.in zaklj. dela	773	725	13200	12440	10240	2200	360	20	12440	-
PROMET IN ZVEZE	2781	2735	24553	24462	19476	4986	807	1533	21840	2622
Pomorski promet	528	536	4518	4145	3113	1032	106	117	4035	110
Zračni promet	345	315	2415	2125	1325	800	-	360	2125	-
Cestni promet	1358	1314	11120	10918	9404	1514	651	921	10908	10
Prekladalne storitve	550	570	6500	7274	5634	1640	50	135	4772	2502
TRGOVINA	13455	13808	144145	147874	125282	22592	6001	7478	139366	8508
Trgovina na drobno	2359	2436	28855	29342	25243	4099	591	710	26382	2960
Trgovina na debelo	4842	5144	60024	60908	48554	12354	3146	4757	56398	4510
Zunanja trgovina	6254	6228	55266	57624	51485	6139	2264	2011	56586	1038

14. Število in čas dela računalniških sistemov 1981
(nadaljevanje)

	Število dni dela računalnikov		Število ur dela računalnikov		Realizirane ure računalnikov, porabljene za		Izgubljene ure računalnikov		Realizirane ure računalnikov, porabljene za	
	planirano	realizirano	planirano	realizirano	obdelavo	druge namene	planirano	realizirano	matično organizacijo	druge uporabnike
GOSTINSTVO IN TURIZEM	1034	1076	12912	13698	12509	1189	182	182	12158	1540
Gostinstvo	1034	1076	12912	13698	12509	1189	182	182	12158	1540
OBRT IN OBRTNE STORITVE	270	260	2160	2090	893	1197	200	150	606	1484
Obrtne storitve,popravila	270	260	2160	2090	893	1197	200	150	606	1484
STANOVANJ.-KOMUNAL. DEJAVNOSTI	938	1101	8008	8737	8577	160	496	1841	8349	388
Urejanje naselja in prostora	528	435	4224	3480	3320	160	424	744	3092	388
Komunalne dejavnosti	410	666	3784	5257	5257	-	72	1097	5257	-
FINANCE IDR.POSL.STOR.	12258	11901	142790	141924	113841	28083	5332	9300	96864	45060
Bančništvo	2725	2702	31064	29333	22765	6568	1246	1760	29333	-
Zavarovanje posesti,oseb	1495	1209	11241	9232	7673	1559	220	1020	9131	101
Storitve na področju prometa	460	410	4370	3180	2780	400	140	740	3080	100
Projekt.idr.dejav.	1548	1477	9861	13294	8770	4524	376	1262	9807	3487
Geološka raziskovanja	220	181	616	506	215	291	70	151	215	291
Znanst.-razisk.dejav.	396	402	3168	3496	1890	1606	116	156	2740	756
Poslovne storitve	5414	5520	82470	82883	69748	13135	3164	4211	42558	40325
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	5849	5608	69956	65091	33011	32080	1214	2678	60631	4460
Izobraževanje	3212	3231	40208	35676	10261	25415	292	1422	33577	2099
Znan.razisk. dejavnost	2337	2085	25483	25090	18662	6428	822	1110	22729	2361
Kultura, umetnost,inform.	300	292	4265	4325	4088	237	100	146	4325	-
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	908	825	7024	6760	6570	190	440	326	6720	40
Zdravstvena zaščita	908	825	7024	6760	6570	190	440	326	6720	40
DRUŽB.ORGANIZ.IN SKUP.	13043	12987	157136	155956	120109	35847	3290	6498	147894	8062
Skupščine,organi	10597	10466	128316	126088	97914	28174	2826	5921	120984	5104
Samoupr.inter.skupnosti	2085	2162	20156	21252	13579	7673	368	433	18294	2958
Združeno delo.	361	359	8664	8616	8616	-	96	144	8616	-
BREZ RAČUNAL.INSTAL. V LETU 1981	85827	88456	965607	985304	787165	198659	34672	54275	879649	106175
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	29851	32098	339494	365115	297135	67980	15292	23866	334387	30728
Elektrogospodarstvo	1236	1016	17388	15860	11264	4596	430	340	14460	1400
Predelava premoga	265	285	4661	4941	4358	583	-	323	4832	109
Proizvodnja naftnih derivatov	268	250	2352	2342	2200	142	135	113	2342	-
Črna metalurgija	348	512	3250	5502	4268	1234	200	720	5362	140
Pridob.rud barv.kovin	200	240	1000	1200	900	300	70	15	1200	-
Proizv.barvastih kovin	542	463	5250	4605	3417	1188	45	32	4121	484
Predelava barvastih kovin	-	280	-	-	-	-	-	-	-	-
Predelava nekovin	443	433	3354	3031	3031	-	40	175	3031	-
Predelava kovin	1874	2144	15967	18744	17386	1358	660	896	17069	1675
Strojegradnja	817	828	6306	6452	4840	1612	300	756	6452	-
Proizv.prom.sredstev	1449	1527	16041	16593	12373	4220	192	1145	16193	400
Proizv.elektr.stroj.,apar.	1550	1655	21487	22699	16204	6495	254	722	21947	752
Proizv.baz.kem.izdelkov	1013	1225	7841	9996	8867	1129	600	706	9705	291
Predelava kem.izdelkov	3763	3747	42226	44283	37632	6651	3065	3806	42308	1975

14. Število in čas dela računalniških sistemov 1981
(nadaljevanje)

	Število dni dela računalnikov		Število ur dela računalnikov		Realizirane ure računalnikov, porabljene za		Izgubljene ure računalnikov		Realizirane ure računalnikov, porabljene za	
	planirano	realizirano	planirano	realizirano	obdelavo	druge namene	planirano	realizirano	matično organizacijo	druge uporabnike
Proizv.gradb.mat.	562	885	9296	11133	8753	2380	184	240	7343	3790
Proizv.žag.lesa in plošč	564	556	5184	5120	4080	1040	320	329	4597	523
Proizv.konč.les.izd.	2738	3069	37385	37404	29760	7644	2056	880	34344	3060
Proizv.in predelava papirja	182	182	1092	1092	950	142	96	96	1092	-
Proizv.preje in tkanin	3673	3541	36687	39273	33837	5436	1160	3134	35819	3454
Proizv.konč.tekst.izd.	2956	2958	31823	31234	26990	4244	3812	3986	26095	5139
Proizv.usnja in krzna	357	345	3400	3300	2150	1150	-	-	3300	-
Proizv.obutve in galant.	1355	1369	15046	15567	12368	3199	148	308	14273	1294
Predelava kavčuka	270	300	6000	7000	6000	1000	100	500	4000	3000
Proizv.živil.proizvodov	2157	2321	26664	32188	23753	8435	1190	4134	32178	910
Proizvodnja pijač	557	920	8418	15796	14202	1594	235	310	14200	1596
Grafična dejavnost	460	400	7360	7360	5152	2208	-	-	6624	736
Proizvodnja. raznovrstnih izd.	252	587	2016	2400	2400	-	-	200	2400	-
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	2133	1689	21616	21199	17957	3242	760	883	19819	1380
Kmetijska proizvodnja	2133	1689	21616	21199	17957	3242	760	883	19819	1380
GOZDARSTVO	1060	1060	7815	7227	6487	740	919	724	6892	335
VODNO GOSPODARSTVO	-	60	-	480	480	-	-	-	480	-
GRADBENIŠTVO	8765	8053	82453	79517	64816	14701	2512	3305	76749	2768
Visoke gradnje	5831	5150	48423	45489	35373	10116	1624	2435	43851	1638
Nizke gradnje in hidrog.	2161	2178	20830	21588	19203	2385	528	850	20458	1130
Instal.in zaklj. dela	773	725	13200	12440	10240	2200	360	20	12440	-
PROMET IN ZVEZE	1896	2420	17578	18503	14817	3686	546	786	15881	2622
Pomorski promet	528	536	4518	4145	3113	1032	106	117	4035	110
Cestni promet	818	1314	6560	7084	6070	1014	390	534	7074	10
Prekladalne storitve	550	570	6500	7274	5634	1640	50	135	4772	2502
TRGOVINA	12022	12968	128413	128632	109784	18848	4697	5948	120555	8077
Trgovina na drobno	2359	2216	28855	29342	25243	4099	591	710	26382	2960
Trgovina na debelo	4371	4704	54064	55356	43852	11504	2626	3767	31277	4079
Zunanja trgovina	5292	6048	45494	43934	40689	3245	1480	1471	42896	1038
TURIZEM IN GOSTINSTVO	1034	1076	12912	13698	12509	1189	182	182	12158	1540
Gostinstvo	1034	1076	12912	13698	12509	1189	182	182	12158	1540
OBRT IN OSEBNE STORITVE	270	260	2160	2090	893	1197	200	150	606	1484
Obrtne storitve, popravila	270	260	2160	2090	893	1197	200	150	606	1484
STANOVANJ.-KOMUN.DEJ.	528	686	4224	4735	4575	160	424	1497	4347	388
Urejanje naselja, prostora	528	435	4224	3480	3320	160	424	744	3092	388
Komunalne dejavnosti	-	251	-	1255	1255	-	-	753	1255	-
FINANCE IDR.POSL. STOR.	10269	10610	129102	129818	105912	23906	4786	8401	85049	44769
Bančništvo	2206	2204	26892	25247	20531	4716	1180	1668	25247	-
Zavarovanje posesti oseb	855	962	6521	5652	5173	479	60	800	5551	101
Storitve na podr. prometa	250	200	2190	1000	800	200	-	600	900	100
Projekt.idr.dejav.	1288	1457	8911	12414	7970	4444	336	1112	8927	3487
Raziskoval.-razv.dela	396	402	3168	3496	1890	1606	116	156	2740	756
Poslovne storitve	5274	5385	81420	82009	69548	12461	3094	4065	41684	40325

14. Število in čas dela računalniških sistemov 1981
(nadaljevanje)

	Število dni dela računalnikov		Število ur dela računalnikov		Realizirane ure računalnikov, porabljene za		Izgubljene ure računalnikov		Realizirane ure računalnikov, porabljene za	
	planirano	realizirano	planirano	realizirano	obdelavo	druge namene	planirano	realizirano	matično organizacijo	druge uporabnike
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	5429	5267	66996	62643	31594	31049	834	2096	58387	4256
Izobraževanje	3212	3111	40208	35676	10261	25415	292	1422	33577	2099
Znan.razisk.dejav.	1917	1864	22523	22642	17245	5397	442	528	20485	2157
Kultura,umetnost,inform.	300	292	4265	4325	4088	237	100	146	4325	-
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	908	825	7024	6760	6570	190	440	326	6720	40
Zdravstvena zaščita	908	825	7024	6760	6570	190	440	326	6720	40
DRUŽB. ORGANIZ IN SKUP.	11662	11384	145820	144887	113636	31771	3080	6111	137619	7788
Skupščine, organi	9666	9193	120500	118169	93331	25358	2656	5598	113859	4830
Samoupr.inter.skupnosti	1635	1832	16656	18102	11689	6413	328	369	15144	2958
Združeno delo	361	359	8664	8616	8616	-	96	144	8616	-

15. Nabavna vrednost opreme enot za AOP, stanje 31.12.1981 in investicije v opremo 1981

Oprema	Nabavna vrednost tisoč din	Investicije tisoč din
Računalniški sistemi (vključene periferne enote)	5162941	596584
Stroji in sistemi za vnos podatkov	721802	106917
Druga oprema	442715	19602
Vrednost kupljene programerske opreme (software)	824884	404558
Letna najemnina za enoto za AOP	-	558898
Letna najemnina programerske opreme (software)	-	65969
Letna vlaganja v usposabljanje kadrov	-	28748

16. Programerji za uporabo programskih jezikov pri računalniških sistemih in končani programi 1981

	Assembler	Programski jezik tiskanja	Cobol	Fortran	Algol	PL-I	Basic	RPG II.	Drugi programski jeziki	Število oseb, ki uporabljajo katerikoli jezik	Končani napisani programi
Programerji za	1253	64	987	734	528	1160	605	709	185	2234	38210

17. Možnosti multiprogramiranja, uporaba multiprocesinga in programske opreme 1981

	Multiprogramiranje			Enote za AOP, ki uporabljajo multiprocesing	Enote, ki uporabljajo programsko opremo za bazo podatkov
	možno brez daljinske obdelave podatkov	možno z daljinsko obdelavo podatkov	ni možno		
Število enot	68	110	304	106	107

18. Uporaba aplikacij računalniških sistemov v enotah za AOP 1981

	Uporaba aplikacij	
	vseh računalnikov	brez računalnikov instal. v letu 1981
SKUPAJ	1 089 140	985 304
Pri organizacijah združenega dela v gospodarstvu - skupaj	817 729	734 178
Rutinske obdelave komercialnih knjigovodskih del	663 045	599 006
Obdelave za pridobitev elementov za odločanje	69 418	59 326
Optimalizacije, modeliranje, simulacije itd.	15 472	14 468
Obdelava drugih del	69 794	61 378
Pri organizacijah združenega dela družbenih dejavnosti - skupaj	71 772	69 092
Rutinske obdelave o osnovni dejavnosti	33 660	33 070
Analitične obdelave, obdelave za potrebe znanstveno raziskovalnih del itd.	33 194	32 585
Obdelava drugih del	4 918	3 437
Pri finančnih organizacijah in samoupravnih interesnih skupnostih - skupaj	101 204	85 259
Rutinske obdelave o osnovni dejavnosti	61 617	51 818
Obdelave evidenc	16 689	15 159
Analitične obdelave	8 273	7 829
Obdelave drugih del	14 625	10 453
Pri organizacijah in organizacijah družbenopolitičnih in družbenih skupnosti - skupaj	76 334	75 814
Rutinske obdelave o osnovni dejavnosti	40 864	40 344
Ovdelave evidenc, registrov, indok služb itd.	12 216	12 216
Obdelave statističnih raziskovanj	5 778	5 778
Analitične obdelave	8 913	8 913
Obdelave drugih del	8 563	8 563
Pri drugih organizacijah - skupaj	22 101	20 961

19. Uporabljene aplikacije računainiških sistemov v organizacijah in skupnostih 1981

	Skupaj	Pri OZD v gospodarstvu					Pri OZD v družbenih dejavnostih			
		skupaj	od tega				skupaj	od tega		
			rutin. obd. komerc. in knj. del	obd. za prid. elem. za odloč.	optim. modeliranje simulacije	obdelava drugih del		rutin. obd. o osn. dejavnosti	analitič. obdelave za potr. znanstveno razisko-val. dejav.	obd. drugih del
1. SKUPAJ	1089140	817729	663045	69418	15472	69794	71772	33660	33194	4918
2. Industrija in rudarstvo	410900	398128	305176	42601	6601	43750	1100	988	-	112
3. Kmetijstvo in ribištvo	22199	21846	20924	70	-	852	329	269	-	60
4. Gozdarstvo	7227	7227	6344	310	40	533	-	-	-	-
5. Vodno gospodarstvo	480	480	480	-	-	-	-	-	-	-
6. Gradbeništvo	81742	81592	67607	4395	1090	8500	-	-	-	-
7. Promet in zveze	24462	23567	20552	1604	286	1125	549	549	-	-
8. Trgovina	147874	146278	131308	7866	1484	5620	330	150	180	-
9. Turizem in gostinstvo	13698	12847	12847	-	-	-	851	851	-	-
10. Obrt in obrtne storitve	2090	2090	2090	-	-	-	-	-	-	-
11. Stanovanj.-komun.dej.	8737	8349	8349	-	-	-	-	-	-	-
12. Finance idr.poslovne stor.	141924	87247	64178	11350	2956	8763	6981	5190	587	1204
13. Izobraževanje in kultura	65091	20535	15647	1222	3015	651	43833	17373	23619	2841
14. Zdravstvo in soc.varstvo	6760	-	-	-	-	-	6760	6760	-	-
15. Družb.org.in skup.	155956	7543	7543	-	-	-	11039	1530	8808	701
16. BREZ RAČUNAL.INSTAL. V LETU 1981										
17. SKUPAJ	985304	734178	599006	59326	14468	61378	69092	33070	32585	3437
18. Industrija in rudarstvo	365115	353925	272645	37241	5871	38168	918	806	-	112
19. Kmetijstvo in ribištvo	21199	20846	20574	70	-	202	329	269	-	60
20. Gozdarstvo	7227	7227	6344	310	40	533	-	-	-	-
21. Vodno gospodarstvo	480	480	480	-	-	-	-	-	-	-
22. Gradbeništvo	79517	79367	65382	4395	1090	8500	-	-	-	-
23. Promet in zveze	18503	17608	15893	504	286	925	549	549	-	-
24. Trgovina	128632	127036	116532	4234	1210	5060	330	150	180	-
25. Turizem in gostinstvo	13698	12847	12847	-	-	-	851	851	-	-
26. Obrt in obrtne storitve	2090	2090	2090	-	-	-	-	-	-	-
27. Stanovanj.-komun.dejav.	4735	4347	4347	-	-	-	-	-	-	-
28. Finance idr. posl.stor.	129818	82427	60732	11350	2956	7389	6981	5190	587	1204
29. Izobraževanje in kultura	62643	19985	15147	1222	3015	601	41935	16965	23010	1960
30. Zdravstvo in soc. varstvo	6760	-	-	-	-	-	6760	6760	-	-
31. Družb.org.in skup.	144887	5993	5993	-	-	-	10439	1530	8808	101

19. Uporabljene aplikacije računalniških sistemov v organizacijah in skupnostih 1981 (nadaljevanje)

Pri finančnih organizacijah in SIS					Pri organih in organizacijah družbenopolitičnih in družbenih skupnostih							
	od tega					od tega						
skupaj	rutin. ob. o osnov. dejav.	obdelave evidenc	analitične obdelave	obdelave drugih del	skupaj	rutin. ob. osnovnih dejavnost.	obde. ev. registr. ind. sl.	obdelave statističnih raz.	analitične obdelave	obdelave drugih del	Pri drugih organizacijah	Zap. št.
101204	61617	16689	8273	14625	76334	40864	12216	5778	8913	8563	22101	1.
740	466	187	17	70	2164	1064	441	20	535	104	8768	2.
-	-	-	-	-	24	24	-	-	-	-	-	3.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
-	-	-	-	-	150	50	100	-	-	-	-	6.
126	126	-	-	-	220	220	-	-	-	-	-	7.
1266	1266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.
388	388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.
41854	28058	4951	1832	7013	5662	2314	1936	283	309	820	180	12.
415	312	21	41	41	240	36	26	12	12	154	68	13.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.
56415	31001	11530	6383	7501	67874	37156	9713	5463	8057	7485	13805	15.
												16.
85259	51818	15159	7829	10453	75814	40344	12216	5778	8913	8563	20961	17.
480	366	77	17	20	2164	1064	441	20	535	104	7628	18.
-	-	-	-	-	24	24	-	-	-	-	-	19.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.
-	-	-	-	-	150	50	100	-	-	-	-	22.
126	126	-	-	-	220	220	-	-	-	-	-	23.
1266	1266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.
388	388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.
34568	23814	4731	1502	4521	5662	2314	1936	283	309	820	180	28.
415	312	21	41	41	240	36	26	12	12	154	68	29.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.
48016	25546	10330	6269	5871	67354	36636	9713	5463	8057	7485	13085	31.

20. Računalniški sistemi po realiziranih urah dela 1981 (brez računal. instal.v 1981)

	Skupaj	Po realiziranih urah dela					
		do 1000 ur	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	5001 in več ur
SKUPAJ	353	32	101	93	50	41	36
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	126	9	33	34	21	17	12
Elektrogospodarstvo	4	-	1	1	-	1	1
Pridobivanje premoga	1	-	-	-	-	1	-
Proizv.naftnih derivatov	2	1	-	1	-	-	-
Črna metalurgija	3	1	1	1	-	-	-
Prodob.rud barv. kovin	1	-	1	-	-	-	-
Proizv.barvastih kovin	2	1	-	-	1	-	-
Predelava barvastih kovin	1	-	-	-	-	1	-
Predelava nekovin	2	-	2	-	-	-	-
Predelava kovin	9	2	5	-	1	1	-
Strojegradnja	3	-	2	1	-	-	-
Proizv.prometnih sredstev	6	-	1	3	1	1	-
Proizv.elektr.stroj.,apar.	6	-	1	1	1	2	1
Proizv.baz.kem.izdelkov	5	-	4	1	-	-	-
Predelava kem. izdelkov	14	-	3	6	3	1	1
Proizvodnja gradb.mat.	3	-	-	2	-	-	1
Proizv.žag.lesa in plošč	2	-	1	-	1	-	-
Proizv.konč.les.izdelkov	12	1	-	5	2	2	2
Proizv.in predelava papirja	1	-	1	-	-	-	-
Proizv.preje in tkanin	13	-	3	4	3	3	-
Proizv.konč.tekst.izd.	12	1	5	2	2	1	1
Proizv.usnja in krzna	2	1	-	1	-	-	-
Proizb.obutve in galanterije	5	-	1	2	1	-	1
Predelava kavčuka	1	-	-	-	-	-	1
Proizv.živil. proizvodov	8	-	-	2	2	3	1
Proizv.pijač	4	1	1	-	-	-	2
Grafična dejavnost	2	-	-	-	2	-	-
Proizv.raznovrstnih izd.	2	-	-	1	1	-	-
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	7	-	4	-	2	-	1
Kmetijska proizvodnja	7	-	4	-	2	-	1
GOZDARSTVO	4	-	2	2	-	-	-
VODNO GOSPODARSTVO	1	1	-	-	-	-	-
GRADBENIŠTVO	36	9	14	6	3	1	3
Visoke gradnje	25	9	8	4	3	-	1
Nizke gradnje in hidrog.	8	-	5	2	-	-	1
Instal. in zaklju.dela	3	-	1	-	-	1	1
PROMET IN ZVEZE	11	3	3	2	2	1	-
Pomorski promet	2	1	-	-	1	-	-
Cestni promet	5	-	3	2	-	-	-
Prekladalne storitve	4	2	-	-	1	1	-

20. Računalniški sistemi po realiziranih urah dela 1981 (brez računal. instal. v 1981) (nadaljevanje)

	Skupaj	Po realiziranih urah dela					
		do 1000 ur	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	5001 in več ur
TRGOVINA	50	1	16	15	7	9	2
Trgovina na drobno	8	-	2	2	-	4	-
Trgovina na debelo	19	1	6	3	3	4	2
Zunanja trgovina	23	-	8	10	4	1	-
GOSTINSTVO IN TURIZEM	4	-	-	2	-	2	-
Gostinstvo	4	-	-	2	-	2	-
OBRT IN OBRTNE STORITVE	1	-	-	1	-	-	-
Obrtne storitve,popravila	1	-	-	1	-	-	-
STANOVANJ.-KOMUN.DEJ.	3	-	3	-	-	-	-
Urejanje naselja in prostora	2	-	2	-	-	-	-
Komunalna dejavnost	1	-	1	-	-	-	-
FINANCE IDR.POSL.STOR.	39	3	9	5	6	7	9
Bančništvo	8	1	1	-	4	2	-
Zavarovanje posesti, oseb	4	-	3	1	-	-	-
Storitve na podr.prometa	1	1	-	-	-	-	-
Projekt.idr.dejav.	6	1	3	1	-	-	1
Raziskov.razvojna dejavnost	2	-	1	1	-	-	-
Poslovne storitve	18	-	1	2	2	5	8
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	23	5	7	4	2	2	3
Izobraževanje	13	3	4	3	-	1	2
Znan.razisk.dejavnost	9	2	3	1	1	1	1
Kultura,umetnost,inform.	1	-	-	-	1	-	-
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	4	-	3	1	-	-	-
Zdravstvena zaščita	4	-	3	1	-	-	-
DRUŽB.ORGANIZ.IN SKUP.	44	1	7	21	7	2	6
Skupščine,organi	35	-	5	18	7	-	5
Samoupravne inter.skupnosti	8	1	2	3	-	2	-
Združeno delo	1	-	-	-	-	-	1

21. Računalniški sistemi po deležu realiziranih ur za druge namene 1981
(brez računalnikov, instaliranih 1981)

	Skupaj	Brez dela za dr.n.	Po deležu realiziranih ur za druge namene								
			do 5 %	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-40	41-50	51 in več %
SKUPAJ	353	69	45	49	34	37	31	21	27	6	34
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	126	23	12	19	18	13	15	10	7	2	7
Elektrogospodarstvo	4	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1
Pridobivanje premoga	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Proizvodnja naftnih derivatov	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Črna metalurgija	3	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-
Pridobovanje rud barv.kovin	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Proizvodnja barv.kovin	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Predelava barv.kovin	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Predelava nekovin	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Predelava kovin	9	4	2	1	-	1	1	-	-	-	-
Strojegradnja	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1
Proizv.prometnih sredstev	6	2	-	-	-	1	-	1	1	-	1
Proizv.elektr.stroj.,apar.	6	-	-	1	1	-	1	1	1	-	1
Proizv.baz.kem.izdelkov	5	1	1	-	2	-	-	1	-	-	-
Predelava kem.izdelkov	14	3	-	3	2	3	2	-	-	1	-
Proizv.gradb.mat.	3	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Proizv.žag.lesa in plošč	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Proizv.konč.les.izd.	12	2	1	3	1	3	-	-	-	1	1
Proizv.in predelava papirja	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Proizv.preje in taknin	13	2	2	4	1	-	2	-	2	-	-
Proizv. konč.tekst.izd.	12	2	3	2	1	2	1	1	-	-	-
Proizv.usnja in krzna	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Proizv.obutve in galanterije	5	-	1	-	1	-	2	-	-	-	1
Predelava kavčuka	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Proizv.živil.proizvodov	8	-	1	-	2	2	1	-	1	-	1
Proizv. pijač	4	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
Grafična dejavnost	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Proizv.raznovrstih izd.	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	7	1	3	-	-	3	-	-	-	-	-
Kmetijska proizvodnja	7	1	3	-	-	3	-	-	-	-	-
GOZDARSTVO	4	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-
VODNO GOSPODARSTVO	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRADBENIŠTVO	36	12	3	5	2	3	1	2	5	-	3
Visoke gradnje	25	10	1	1	1	3	1	2	5	-	1
Nizke gradnje in hidrogr.	8	2	2	3	-	-	-	-	-	-	1
Instal.in zaklj. dela	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1
PROMET IN ZVEZE	11	1	1	2	1	1	1	1	1	-	2
Pomorski promet	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Cestni promet	5	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-
Prekladalne storitve	4	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2

21. Računalniški sistemi po deležu realiziranih ur za druge namene 1981
(brez računalnikov, instaliranih 1981) (nadaljevanje)

	Skupaj	Brez dela za dr. n.	Po deležu realiziranih ur za druge namene								
			do 5 %	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-40	41-50	51 in več %
TRGOVINA	50	11	10	10	3	1	6	3	4	-	2
Trgovina na drobno	8	1	1	4	-	-	1	-	1	-	-
Trgovina na debelo	19	3	2	4	1	-	3	2	3	-	1
Zunanja trgovina	23	7	7	2	2	1	2	1	-	-	1
GOSTINSTVO IN TURIZEM	4	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-
Gostinstvo	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OBRT IN OSEBNE STORITVE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Obrtne storitve, popravila	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
STANOVANJ.-KOM.DEJ.	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Urejanje naselja in prostora	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Komunalna dejavnost	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FINANCE IDR.POSL.STOR.	39	2	5	6	4	7	4	3	3	-	5
Bančništvo	8	-	1	1	-	1	1	-	2	-	2
Zavarovanje posesti, oseb	4	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-
Storitve na podr.prometa	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Projekt.idr.dejav.	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Raziskov.razvoj.dejav.	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Poslovne storitve	18	-	4	2	2	5	3	1	1	-	-
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	23	3	1	-	3	3	1	-	2	1	9
Izobraževanje	13	-	-	-	1	2	1	-	1	1	7
Znan.razisk. dejav.	9	3	-	-	2	1	-	-	1	-	2
Kultura,umetnost,inform.	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	4	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Zdravstvena zaščita	4	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
DRUŽB.ORGANIZA. IN SKUPNOSTI	44	13	4	3	2	4	3	2	5	3	5
Skupščine, organi	35	11	4	3	2	3	2	2	3	1	4
Samoupravne inter.skupnosti	8	1	-	-	-	1	1	-	2	2	1
Združeno delo	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

22. Računalniški sistemi po deležu realiziranih ur za druge uporabnike 1981
(brez računalnikov, instalirnaih v l. 1981)

	Skupaj	Brez dela za dr.up.	Po deležu realiziranih ur za druge uporabnike									
			do 10 %	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	90 in več %
SKUPAJ	353	215	58	32	13	14	9	2	1	1	3	5
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	126	79	22	12	4	4	4	1	-	-	-	-
Elektrogospodarstvo	4	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Pridob. premoga	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv. naftnih derivatov	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Črna metalurgija	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pridob.rud barv.kovin	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.barvastih kovin	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Predelava barv.kovin	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Predelava nekovin	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Predelava kovin	9	7	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Strojegradnja	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.prometnih sredstev	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.elekt.stroj.,apar.	6	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.baz.kem.izdelkov	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Predelava kem.izdelkov	14	10	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Proizv.gradb.mat.	3	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Proizv.žag.lesa in plošč	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.konč.les.izd.	12	6	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.in predelava papirja	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.preje in tkanin	13	8	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-
Proizv.konč.tekst. izd.	12	9	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
Proizv.usnja in krzna	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv. obutve in galant.	5	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Predelava kavčuka	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Proizv. živil. proizvodov	8	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.pijač	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Grafična dejavnost	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.raznovrstnih izd.	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	7	4	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Kmetijska proizvodnja	7	4	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
GODZARSTVO	4	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VODNO GOSPODARSTVO	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRADBENIŠTVO	36	22	8	3	1	2	-	-	-	-	-	-
Visoke gradnje	25	15	6	3	-	1	-	-	-	-	-	-
Nizke gradnje in hidrog.	8	4	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Instal. in zaklj.dela	3	3	-	-	-	-						
PROMET IN ZVEZE	11	7	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Pomorski promet	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cestni promet	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prekladalne storitve	4	2	-	1			1	-	-	-	-	-

22. Računalniški sistemi po deležu realiziranih ur za druge uporabnike 1981 (brez računalnikov, instaliranih v l. 1981) (nadaljevanje)

	Skupaj	Brez dela za dr.up.	Po deležu realiziranih ur za druge uporabnike									
			do 10 %	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91 in več %
TRGOVINA	50	36	5	4	3	-	-	-	-	-	2	-
Trgovina na drobno	8	5	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Trgovina na debelo	19	12	3	1	1	-	-	-	-	-	2	-
Zunanja trgovina	23	19	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
GOSTINSTVO IN TURIZEM	4	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Gostinstvo	4	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
OBRT IN OBRTNE STORITVE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Obrtne storitve, popravila	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
STANOVANJ.-KOM.DEJ.	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Urejanje naselja in prostora	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Komunalna dejavnost	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FINANCE IDR. POSL. STOR.	39	18	4	1	1	4	3	1	1	-	1	5
Bančništvo	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zavarovanje posesti, oseb	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Storitve na podr.prometa	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Projekt.idr.dejav.	6	4	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Raziskov.razvoj.delo	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Poslovne storitve	18	3	1	1	1	2	2	1	1	-	1	5
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	23	14	3	3	1	2	-	-	-	-	-	-
Izobraževanje	13	8	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-
Znan.razisk.dejav.	9	5	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Kultura,umetnost,inform.	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zdravstvena zaščita	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRUŽBE. ORGANIZ.IN SKUP.	44	27	9	4	2	2	-	-	-	-	-	-
Skupščine, organi	35	23	7	3	1	1	-	-	-	-	-	-
Samoupr.inter.skupnosti	8	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Združeno delo	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

23. Računalniški sistemi po deležu izgubljenih ur 1981
(brez računalnikov, instaliranih 1981)

	Skupaj	Brez izgubljenih ur	Po deležu izgubljenih ur						
			do 3 %	4-6	7-8	9-10	11-15	16-20	21 in več %
SKUPAJ	353	61	129	78	28	18	15	9	15
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	126	21	47	30	9	6	3	4	6
Elektrogospodarstvo	4	-	4	-	-	-	-	-	-
Pridobivanje premoga	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Proizv naftnih derivatov	2	-	1	1	-	-	-	-	-
Črna metalurgija	3	2	-	-	-	-	-	-	1
Pridobivanje rud barv.kovin	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Proizv.barvastih kovin	2	1	1	-	-	-	-	-	-
Predelava barv.kovin	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Predelava nekovin	2	-	-	2	-	-	-	-	-
Predelava kovin	9	4	2	-	-	-	2	1	-
Strojegradnja	3	-	-	-	2	-	-	1	-
Proizv.prometnih sredstev	6	-	5	-	-	-	-	-	1
Proizv.elektr.stroj.,apar.	6	-	4	2	-	-	-	-	-
Proizv.baz.kem.izdelkov	5	-	1	1	-	3	-	-	-
Predelava kem.izdelkov	14	2	3	7	-	-	-	1	1
Proizv.gradb.mat.	3	-	2	-	1	-	-	-	-
Proizv.žag.lesa in plošč	2	-	-	1	1	-	-	-	-
Proizv.konč.les.izd.	12	3	5	4	-	-	-	-	-
Proizv.in predelava papirja	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Proizv.preje in tkanin	13	-	7	3	-	2	-	-	1
Proizv.konč.tekst.izd.	12	-	5	3	1	-	1	1	1
Proizv.usnja in krzna	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Projzv.obutve in galanterije	5	2	2	1	-	-	-	-	-
Predelava kavčuka	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Proizv.živil.proizvodov	8	1	2	3	1	-	-	-	1
Proizv.pijač	4	2	2	-	-	-	-	-	-
Grafična dejavnost	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.raznovrst.izd.	2	-	-	1	1	-	-	-	-
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	7	-	4	1	2	-	-	-	-
Kmetijska proizvodnja	7	-	4	1	2	-	-	-	-
GOZDARSTVO	4	-	1	2	-	-	-	-	1
VODNO GOSPODARSTVO	1	1	-	-	-	-	-	-	-
GRADBENIŠTVO	36	8	11	11	1	3	1	-	1
Visoke gradnje	25	6	7	8	1	1	1	-	1
Nizke gradnje in hidrog.	8	-	3	3	-	2	-	-	-
Instal.in zaklj.dela	3	2	1	-	-	-	-	-	-
PROMET IN ZVEZE	11	2	4	2	1	-	2	-	-
Pomorski promet	2	-	1	1	-	-	-	-	-
Cestni promet	5	-	1	1	1	-	-	-	-
Prekladalne storitve	4	2	2	-	-	-	-	-	-

23. Računalniški sistemi po deležu izgubljenih ur 1981
(brez računalnikov, instaliranih 1981) (nadaljevanje)

	Skupaj	Brez izgubljenih ur	Po deležu izgubljenih ur						
			do 3 %	4-6	7-8	9-10	11-15	16-20	21 in več %
TRGOVINA	50	6	23	10	3	2	2	2	2
Trgovina na drobno	8	-	6	1	1	-	-	-	-
Trgovina na debelo	19	1	6	5	-	2	1	2	2
Zunanja trgovina	23	5	11	4	2	-	1	-	-
GOSTINSTVO IN TURIZEM	4	1	2	1	-	-	-	-	-
Gostinstvo	4	1	2	1	-	-	-	-	-
OBRT IN OBRTNE STORITVE	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Obrtne storitve, popravila	1	-	-	-	1	-	-	-	-
STANOV.-KOM.DEJ.	3	-	-	-	-	-	1	1	1
Urejanje naselja,prostora	2	-	-	-	-	-	1	1	-
Komunalne dejavnosti	1	-	-	-	-	-	-	-	1
FINANCE IDR.POSL.STOR.	39	6	14	6	2	6	3	1	1
Bančništvo	8	2	2	2	-	1	1	-	-
Zavarovanje posesti,oseb	4	1	2	-	-	1	-	-	-
Storitve na podr.prometa	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Projekt.idr.dejav.	6	1	-	2	1	1	1	-	-
Raziskovalno.razvojno delo	2	-	1	-	-	1	-	-	-
Poslovne storitve	18	2	9	2	1	2	1	1	-
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	23	6	6	6	1	1	1	-	2
Izobraževanje	13	3	2	5	1	1	-	-	1
Znan.razisk.dejav.	9	3	3	1	-	-	1	-	1
Kultura,umetnost,inform.	1	-	1						
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	4	1	2	-	-	-	1	-	-
Zdravstvena zaščita	4	1	2				1		
DRUŽB. ORGANIZ.IN SKUP.	44	9	15	9	8	-	1	1	1
Skupščine, organi	35	5	11	9	7	-	1	1	1
Samoupr.inter.skupnosti	8	4	3	-	1	-	-	-	-
Združeno delo	1	-	1						

ZAVOD SR SLOVENIJE ZA STATISTIKO

Odločba ZS AS st. ... Uradni list SFRJ st. ...

4

LETNO POROČILO O ZMOGLJIVOSTIH IN ... OPREME ZA AVTOMATSKO OBDELAVO PODATKOV ZA LETO 1

1. Ime organizacije, za katero je poročilo _____

2. Matična številka registra organizacij in skupnost _____

Zaporedna številka enote v njeni sestavi _____

3. Vrsta organizacije-oblika združevanja _____

4. Občina _____ Kraj _____

Ul. in h. št. _____ Telefon _____

5. Dejavnost (podskupina) _____

6. Ime organizacije, v katere sestavi je enota za AOP, za katero je poročilo _____

7. Dejavnost (podskupina) _____

5 [| | | | |] [| |]
mat. št. reg. org. in skup.

Poročilo izpolnite v 2 izvodih, enega pošljite Zavodu SR Slovenije za statistiko, Ljubljana, Vožarski pot 12, p.p. 303/VI, drugega pa obdržite.

15 16	18	22	28	34
0 0		5 5		
	vr. org.	občina	dejavnost (5)	dejavnost (7)

1. SPLOŠNI PODATKI O ENOTI ZA AOP

15 16

1.1. Ali je enota za AOP [0 1] 17
a) v ustanavljanju 1
b) v obratovanju 2

1.2. Če dela, katerega leta je bila ustanovljena ..... [|] 19

1.3. Skupaj število uporabnikov, katerim je enota za AOP nudila storitve v letu 1983
a) iz matične organizacije [| |] 22
b) drugi uporabniki [| |] 25

1.4. Delavci v organizacijah in skupnostih, ki so v letu 1983 uporabljale storitve enote za AOP (stanje 31.12.1983) [| | | |] 30

1.5. Ali sodelujete z drugimi enotami za AOP in v čem:
a) pri strokovnih konzultacijah-stalno ... 1
-občasno . 2 31
-ne 3
b) pri programiranju ..... da 1 32
..... ne 2
c) pri uporabi zmogljivosti ..... da 1 33
..... ne 2

2. DELAVCI PRI AVTOMATSKI OBDELAVI PODATKOV PO ŠOLSKI IZOBRAZBI - Stanje 31.12.1983

		15 16	Skupaj	Visoka	Višja[1]	Srednja[2]	Nižja	
2.1. SKUPAJ (2.2 + 2.3 + 2.4 + 2.5 + 2.6 + 2.7)		0 2						31
2.2. Sistemski programerji, projektanti, organizatorji in programerji	sistemski programerji							46
	projektanti obdelave in analitiki sistema							61
	programerji organizatorji							76
	programerji	0 3						31
2.3. Skupina za pripravo dela	v skladišču in dispečerji							46
	za obdelavo na računalniškem sistemu							[illegible]
2.4. Operaterji pri	strojih in sistemih za vnos podatkov							76
	strojih za kartično obdelavo	0 4						31
	računalniških sistemih - skupaj							46
	od tega konzolni operaterji							61
2.5. Vodje enot za AOP in služb za AOP								76
2.6. Delavci za tehnično vzdrževanje		0 5						31
2.7. Drugi delavci								46

1) Zajeti so tudi delavci z dokončano prvo stopnjo fakultete in šolo za VKV delavce
2) Zajeti so tudi delavci z dokončano šolo za KV delavce

3. SESTAVA OPREME ZA AVTOMATSKO OBDELAVO PODATKOV, stanje 31.12.1983

3.1. Stroji za vnos podatkov

3.1.1. Posamezni stroji za vnos podatkov	15 16	Kos	
3.1.01. Luknjalniki	0 6		19
3.1.02. Verificirke			22
3.1.03. Luknjalniki - verificirke			25
3.1.04. Luknjalniki papirnatega traku			28
3.1.05. Stroji za direktno vpisovanje na standardne magnetne trakove			31
3.1.06. Stroji za vpisovanje na kasetne magnetne trakove			34
3.1.07. Optični čitalniki oznak			37
3.1.08. Optični čitalniki			40
3.1.09. Enote disket			43
3.1.10. Drugi neomenjeni stroji za vnašanje podatkov			46

3.1.2. Sistemi za vnos podatkov (Skupno število vpisnih mest)		49

3.1.3. Konverterji - kos		52

3.2. Ročunalniški sistemi

3.2.1. Proizvajalec in model		15 16		
3.2.2. Centralna enota	tip (šifra iz nomenklature)	0 7		32
	zmogljivost spomina v tisoč strojnih besedah (KB)			48
	dolžina strojne besede v bytih			56
3.2.3. Lastništvo	lasten 1			
	solastništvo 2			60
	najet 3			
3.2.4. Datum inštaliranja (mesec, leto)				76
3.2.5. Enota papirnatega traku – čitalnik	število			80
	tip			
	znakov/s	0 8		32
3.2.5. Enota papirnatega traku – luknjalnik	število			36
	tip			
	znakov/s			52
3.2.6. Luknjalnik-čitalnik kartic – čitalnik	število			56
	tip			
	kartic/min			72
3.2.6. Luknjalnik-čitalnik kartic – luknjalnik	število			76
	tip			
	kartic/min	0 9		32
3.2.7. Optični čitalnik	število			36
	tip			
	znakov/s			52
3.2.8. Čitalnik-pisalnik disket – čitalnik	število			56
	tip			
	znakov/s			72
3.2.8. Čitalnik-pisalnik disket – pisalnik	število			76
	tip			
	znakov/s	1 0		32
3.2.9. Enota magnetnega traku	število			36
	tip			
	gostota zapisa (bpi)			52
	kc/s			68

3.2. Računalniški sistemi (nadaljevanje)

3.2.10. Enota magnetnega diska			
			36
3.2.11. Enota magnetnega bobna			40
			56
3.2.12. Vrstični tiskalnik			60
			76
3.2.13. Ekran		1 2	20
			36
3.2.14. Ploter-risalnik			40
3.2.15. Napr. za direkten izhod na mikrofilm (COM)			56
3.2.16. Napr. za direkten vhod z mikrofilma (CIM)			72
3.2.17. Komunikacijski procesor		1 3	21
3.2.18. Terminal	konverzacijski		26
			31
			36
	skupinski		41
			46
3.2.19 Modem			51
3.2.20. Zunanje linije			56
3.2.21. Povezovalne naprave (interface)			60
3.2.22. Druge neomenjene enote			64

4. DELO RAČUNALNIŠKEGA SISTEMA V LETU 1983 (samo za instalirane, prikazane v tabeli 3)

4.1. Tip računalnika	šifra iz nomenklature	1 4	32
4.2. Število dni dela računalnika v letu 1983	planirano		44
	realizirano		56
4.3. Število ur dela računalnika v letu 1983	planirano		72
	realizirano	1 5	32
4.4. Realizirane ure računalnika so bile v letu 1983 porabljene za	obdelavo		48
	drugo (testiranje, prevajanje, poskus. obdelavo idr.)		64
4.5. Izgubljeni čas računalnika v l. 1983 v urah (okvare, servis, remont idr.)	planirano		80
	realizirano	1 6	32
4.6. Realizirano letno število ur dela računalnika za matično organizacijo			48
4.7. Realizirano letno število ur dela računalnika za druge uporabnike			64

5. NABAVNA (REVALORIZIRANA) VREDNOST OPREME AOP ENOTE 31.12.1983 IN INVESTICIJE V OPREMO V 1983

	15 16	Nabavna vrednost 31.12.1983 v tisoč din	Investicije v letu 1983 v tisoč din	
5.1. Računalniški sistem (oprema iz tabele 3.2.)	1 7			28
5.2. Stroji in sistemi za vnos podatkov				40
5.3. Druga oprema (naprave za klimatizacijo, stabilizatorji napetosti idr.)				52
5.4. Vrednost kupljene programske opreme (software)				64
5.5. Letna najemnina za enoto AOP-ja		x x x x x x	x	69
5.6. Letna najemnina programske opreme (software)		x x x x x x	x	74
5.7. Letna vlaganja v usposabljanje kadrov		x x x x x x	x	79

6. ZUNANJI SPOMINI (disk-paketi, svitki magnetnega traku) 31.12.1983

			15 16		
6.1.	Disk-paketi	kos	1 8		22
		skupna zmogljivost v milijon bytov (MB)			28
6.2.	Svitki magnetnega traku - število				34

7. PROGRAMERJI Z UPORABO PROGRAMERSKIH JEZIKOV - 31.12.1983
(samo za računalniške sisteme)

7.1.	Assembler		37
7.2.	Programski jezik tiskanja		40
7.3.	Cobol		43
7.4.	Fortran		46
7.5.	Algol		49
7.6.	PL-1		52
7.7.	Basic		55
7.8.	RPG II.		58
7.9.	Drugi programski jeziki (navesti kateri)		61
7.10.	Skupno število oseb, ki uporabljajo katerikoli programski jezik		64
7.11.	Število končanih pisanih programov v letu 1983 (ne vključiti Utility, sort in pd. programe)		67
7.12.	Ali je možno:	multiprogramiranje brez daljinske obdelave podatkov 1 multiprogramiranje z daljinsko obdelavo podatkov 2 ni omogočeno multiprogramiranje 3	68
7.13.	Ali se uporablja multiprocesing	da 1 ne 2	69
7.14.	Ali se uporablja programska oprema (software) za bazo podatkov in katero	da 1 ne 2	70

8. VRSTE UPORABLJENIH APLIKACIJ V AOP V LETU 1983 V URAH

8.1.	Pri organizacijah združenega dela v gospodarstvu - skupaj	1 9	21
8.1.1.	Rutinske obdelave komercialnih in knjigovodskih del		26
8.1.2.	Obdelave za pridobitev elementov za odločanje (integrirane obdelave, inženirsko-ekonomske obdelave, obdelave za upravljanje proizvodnje)		31
8.1.3.	Optimalizacije, modeliranje, simulacije itd.		36
8.1.4.	Obdelava drugih del		41
8.2.	Pri organizacijah združenega dela družbenih dejavnosti - skupaj		46
8.2.1.	Rutinske obdelave o osnovni dejavnosti		51
8.2.2.	Analitične obdelave, obdelave za potrebe znanstvenoraziskovalnih del itd.		56
8.2.3.	Obdelava drugih del		61
8.3.	Pri finančnih organizacijah (bankah, skupnostih zavarovanja premoženja in oseb) in samoupravnih interesnih skupnostih - skupaj		66
8.3.1.	Rutinske obdelave osnovnih del		71
8.3.2.	Obdelave evidenc		76
8.3.3.	Analitične obdelave	2 0	21
8.3.4.	Obdelave drugih del		26
8.4.	Pri organih in organizacijah družbenopolitičnih in družbenih skupnosti - skupaj		31
8.4.1.	Rutinske obdelave osnovnih del		36
8.4.2.	Obdelave evidenc, registrov, INDOK-služb itd.		41
8.4.3.	Obdelave statističnih raziskovanj		46
8.4.4.	Analitične obdelave		51
8.4.5.	Obdelave drugih del		56
8.5.	Pri drugih organizacijah - skupaj		61
8.6.	SKUPAJ = 8.1 + 8.2 + 8.3 + 8.4. + 8.5 (Mora biti enako številu realiziranih ur dela v tabeli 4.3.)		66

Čitljiv podpis osebe, ki odgovarja za točnost podatkov

Vodja enote za AOP

Telefon _____ Datum _____ 1984

Žig organizacije

REZULTATI RAZISKOVANJ

1. Zaposleni v družbenem sektorju 1974,str.38
2. Letni pregled odkupa 1974,str.66
3. Letni pregled obrti 1974,str.38
4. Letni pregled cen 1974,str.31
5. Demografski rajoni SRS s historiatom razvoja teritorialnega območja z osnovnimi podatki iz popisov prebivalstva po osvoboditvi,str.129
6. Letni pregled industrije 1974,str.132
7. Študenti visokošolskih zavodov 1974–75,str.76
8. Anketa o zasebnih kmečkih gospodarstvih 1971–74,str.35
9. Direktorji v organizacijah združenega dela v gospodarski in družbeni dejavnosti 1975,str.33
10. Letni pregled komunalne dejavnosti 1973,str.30
11. Letni pregled kmetijstva 1974,str.44
12. Kulturno–umetniška in znanstvena dejavnost 1974,str.42
13. Letni pregled gradbeništva 1969,str.47
14. Osebni dohodki zaposlenih v družbenem sektorju 1974,str.54
15. Letni pregled gradbeništva 1970,str.49
16. Dohodki in izdatki organizacij združenega dela negospodarskih organizacij 1974,str.65
17. Letni pregled gradbeništva 1971,str.50
18. Letni pregled gradbeništva 1972,str.50
19. Letni pregled gradbeništva 1973,str.48
20. Družbeni produkt in narodni dohodek v letu 1974,str.48
21. Kulturno–umetniška in prosvetna dejavnost 1974/75,str.34
22. Seznam osnovnih in srednjih ter višjih in visokih šol na začetku šolskega leta 1975/76,str.118
23. Zaposleni v družbenem in zasebnem sektorju ter fluktuacija zaposlenih 1974/75,str.30
24. Vzgojnovarstveni zavodi v letu 1974/75 in socialni zavodi s seznamom poročevalskih enot v letu 1974,str.63
25. Sestava organov in dejavnosti skupščin občin v letu 1975,str.35
26. Investicije 1974, družbeni in zasebni sektor,str.48
27. Naravno gibanje prebivalstva SRS v letu 1973,str.84
28. Osebni dohodki po poklicih v letu 1974,str.68
29. Prebivalstvo SRS 1970–76,str.35
30. Osnovne šole na začetku šolskega leta 1975/76 po krajevnih skupnostih,str.41
31. Telesna kultura 1974,str.53
32. Letni pregled cen 1975,str.50
33. Letni pregled odkupa 1975,str.74
34. Periodični finančni računi 1974–1975,str.35
35. Letni pregled industrije 1975,str.141
36. Selitvena gibanja prebivalstva v SR Sloveniji 1971–1975,str.29
37. Osnovne in srednje šole na koncu šolskega leta 1974–1975 in začetku šolskega leta 1975–1976,str.89
38. Organizacije in skupnosti v gospodarstvu in negospodarstvu v SR Sloveniji,str.272
39. Kazenska sodna statistika 1975,str.142
40. Poraba reprodukcijskega materiala in prodaja po republikah v letu 1972,str.40
41. Letni pregled obrti 1975,str.41
42. Letni pregled kmetijstva 1975,str.43
43. Študenti visokošolskih zavodov 1975–76,str.71
44. Sestava in dejavnosti krajevnih skupnosti 1974–1975,str.89
45. Letni pregled gradbeništva 1974,str.70
46. Dohodki in izdatki organizacij združenega dela negospodarskih dejavnosti 1975,str.42
47. Osebni dohodki zaposlenih v družbenem sektorju 1975,str.59
48. Samoupravne interesne skupnosti 1975,str.32
49. Kulturno–umetniška in znanstvena dejavnost 1975,str.57
50. Industrijske organizacije in industrijski proizvodi 1975,str.198
51. Letni pregled gozdarstva 1975,str.38
52. Letni pregled prometa 1969,str.102
53. Letni pregled trgovine 1975,str.88
54. Letni pregled gostinstva 1972,str.53
55. Vzgojnovarstveni zavodi v šolskem letu 1975–1976,str.61
56. Letni pregled prometa 1970,str.101
57. Letni pregled prometa 1971,str.99
58. Osnovne šole na začetku šolskega leta 1976–77 po krajevnih skupnostih,str.41
59. Seznam šol s splošnimi podatki na začetku šolskega leta 1976–77,str.104
60. Kulturno–umetniška in prometna dejavnost 1975–76,str.34
61. Anketa o zasebnih kmečkih gospodinjstvih 1975,str.28
62. Telesna kultura, šport in rekreacija v letu 1975,str.53
63. Letni pregled prometa 1972,str.100
64. Letni pregled prometa 1973,str.104
65. Sestava in dejavnost krajevnih skupnosti 1975–1976,str.90
66. Družbena prehrana v letu 1976,str.100
67. Pregled sprememb v potrošnji po anketah v letu 1963, 1968 in 1973 v Sloveniji,str.100
68. Osnovne in srednje šole na začetku šolskega leta 1975–76 in začetku 1976–77,str.80
69. Zaposleni v družbenem sektorju 1974, str.44
70. Letni pregled prometa 1974,str.106
71. Družbeni produkt in narodni dohodek v letu 1975,str.48
72. Letni pregled prometa 1975,str.84
73. Investicije 1975 (družbeni in zasebni sektor),str.51
74. Letni pregled cen 1976,str.54
75. Naravno gibanje prebivalstva SR Slovenije 1974,str.100
76. Osebni dohodki delavcev v združenem delu 1976,str.65
77. Letni pregled industrije 1976,str.196
78. Letni pregled odkupa 1976,str.42
79. Osebni dohodki po poklicih 1976,str.77
80. Študenti 1976/77 in diplomanti 1976, str.78
81. Letni pregled prometa 1976,str.78
82. Kazenska sodna statistika 1976,str.123
83. Letni pregled gozdarstva 1976,str.40
84. Letni pregled trgovine 1976,str.84
85. Letni pregled kmetijstva 1976,str.44
86. Vzgojnovarstveni zavodi v šolskem letu 1976/77 in socialni zavodi v letu 1976 s seznamom poročevalskih enot,str.81
87. Popis učiteljev 1976,str.81
88. Kulturno–umetniška in znanstveno–raziskovalna dejavnost 1976,str.46
89. Naravno gibanje prebivalstva SR Slovenije 1975,str.102
90. Anketa o zasebnih kmečkih gospodinjstvih 1976,str.34
91. Osnovne šole na začetku šolskega leta 1977/78 po krajevnih skupnostih,str.41
92. Družbeni proizvod in narodni dohodek v letu 1976,str.78
93. Seznam šol s splošnimi podatki za začetek šolskega leta 1977/78,str.113
94. Družbena prehrana 1977,str.41
95. Osebni dohodki po poklicih 1976,str.65
96. Osnovne in srednje šole na koncu šolskega leta 1976/77 in začetku 1977/78,str.75
97. Letni pregled gozdarstva 1977,str.40
98. Telesna vzgoja,šport in rekreacija v letu 1976,str.49
99. Kulturno–umetniška in prosvetna dejavnost 1975/76 in 1976/77,,str.51
100. Investicije 1976,str.66
101. Sestava in dejavnost krajevnih skupnosti 1976–1977,str.75
102. Osebni dohodki delavcev v združenem delu 1977,str.69
103. Letni pregled industrije 1977,str.175
104. Letni pregled cen 1977,str.60
105. Študenti 1977–1978 in diplomanti 1977,str.77
106. Letni pregled kmetijstva 1977,str.44
107. Letni pregled prometa 1977,str.77
108. Industrijske organizacije 1965–1976 in proizvodi 1976,str.212
109. Letni pregled gostinstva 1978,str.56
110. Samoupravne interesne skupnosti 1977,str.40
111. Popis zaposlenih delavcev 31.12.1976,str.74
112. Popis zaposlenih delavcev 31.12.1976 Zaposleni delavci v združenem delu SR Slovenije in v tujini ter po občinah SR Slovenije,str.43
113. Vzgojnovarstvene organizacije v šolskem letu 1977/78 s seznamom poročevalskih enot,str.81
114. Letni pregled trgovine 1977,str.85
115. Letni pregled odkupa 1977,str.68
116. Volitve 1978,str.79
117. Letni pregled obrti 1976, str.36
118. Kazenska sodna statistika 1977,str.90
119. Desezonirane časovne vrste SR Slovenije,str.181
120. Kulturno–umetniška in znanstveno–raziskovalna dejavnost 1976–1977, str. 91
121. Družbeni proizvod in narodni dohodek v SR Sloveniji 1977,str.78
122. Naravno gibanje prebivalstva SR Slovenije 1976,str.90
123. Popis zaposlenih 31.12.1976,osebni dohodki delavcev v združenem delu po področjih dejavnosti v SRS,str.70
124. Družbena prehrana 1978,str.40
125. Popis zaposlenih delavcev 31.12.1976, osebni dohodki delavcev v združenem delu po občinah v SR Sloveniji, str.42
126. Letni pregled gostinstva 1974,str.55
127. Letni pregled gostinstva 1975,str.54
128. Rezultati popisa namestitvenih zmogljivosti v SR Sloveniji 31.avgusta 1977,str.50
129. Letni pregled turizma 1973–1976,str.325
130. Seznam šol s splošnimi podatki ob začetku šolskega leta 1978/79,str.115
131. Popis zaposlenih delavcev 31.12.1976. Zaposleni delavci v združenem delu v SR Sloveniji po skupinah poklicev in področjih dejavnosti,str.80
132. Prihodki in odhodki organizacij združenega dela negospodarskih dejavnosti 1976–1977,str.51
133. Letni pregled gradbeništva 1975,str.74
134. Letni pregled gradbeništva 1976,str.79
135. Telesna vzgoja, šport in športna rekreacija 1977
136. Kulturno–umetniška in prosvetna dejavnost 1977/78,str.32
137. Popis zaposlenih delavcev 31.12.1976. Osebni dohodki delavcev v združenem delu po skupinah poklicev in področjih dejavnosti v SR Sloveniji,str.67
138. Letni pregled gozdarstva 1978,str.38
139. Letni pregled gostinstva 1977,str.62
140. Osebni dohodki po poklicih v letu 1977, str.77
141. Anketa o zasebnih kmečkih gospodinjstvih 1977,str.32
142. Komunalne dejavnosti 1974,str.32
143. Letni pregled cen 1978,str.62
144. Osebni dohodki delavcev v združenem delu 1978,str.66
145. Letni pregled gradbeništva 1977,str.103
146. Letni pregled komunalne dejavnosti 1975,str.29
147. Investicije 1977,str.75
148. Izkoriščenost zmogljivosti v industriji 1976,str.43
149. Letni pregled komunalne dejavnosti 1976,str.31
150. Letni pregled industrije 1978,str.165
151. Zmogljivosti in uporaba opreme za avtomatsko obdelavo podatkov v letu 1976,str.49
152. Osnovne in srednje šole konec šolskega leta 1977/78 in ob začetku šolskega leta 1978/79,str.79
153. Letni pregled kmetijstva 1978,str.45
154. Anketa o številu živine 15.1.1976,str.64
155. Študenti 1978/79 in diplomanti 1978,str.102
156. Osnovne šole po krajevnih skupnostih ob začetku šolskega leta 1978/79,str.41
157. Delavci v združenem delu in samostojnem osebnem delu, pripravniki ter fluktuacija delavcev 1976–1978,str.32
158. Letni pregled trgovine 1978,str.84
159. Letni pregled odkupa 1978,str.64
160. Organizacije in skupnosti v gospodarstvu in negospodarstvu SR Slovenije, stanje 30.6.1979,str.879
161. Vzgojnovarstvene organizacije 1978/79 in socialni zavodi 1978 s seznamom poročevalskih enot,str.76
162. Družbena prehrana 1979, str. 38
163. Letni pregled prometa 1978, str.
164. Sestava organov in dejavnost skupščin občin 1979, str. 36
165. Kazenska sodna statistika 1978, str. 96
166. Samoupravne interesne skupnosti 1978, str. 48
167. Družbeni proizvod in narodni dohodek v SR Sloveniji 1978, str. 89
168. Letni pregled komunalne dejavnosti 1978, str. 36
169. Sestava krajevnih skupnosti 1978, str. 52
170. Raziskovalne organizacije 1978, str. 50
171. Letni pregled gradbeništva 1978, str. 104
172. Prihodki in odhodki organizacij združenega dela negospodarskih dejavnosti 1978, str. 36
173. Prodaja po republikah in poraba reprodukcijskega materiala v SR Sloveniji 1976, str. 48
174. Letni pregled gostinstva 1973, str. 42
175. Naravno gibanje prebivalstva SR Slovenije 1977, str. 110
176. Anketa o zasebnih kmečkih gospodinjstvih 1978, str. 38
177. Popis zaposlenih delavcev 31. 12. 1976, Zaposleni delavci v združenem delu po panogah dejavnosti v SR Sloveniji in v tujini, str. 154
178. Letni pregled turizma 1977, str. 112
179. Osebni dohodki za določene poklice 1978, str. 62
180. Kulturno–umetniška in prosvetna dejavnost 1978/79, str. 39
181. Letni pregled gostinstva 1978, str. 64
182. Letni pregled turizma 1978, str. 118
183. Letni pregled komunalne dejavnosti 1978, str. 38
184. Letni pregled obrti 1977, str. 43
185. Anketa o številu živine 15. 1. 1977, str. 65
186. Letni pregled obrti 1978, str. 50
187. Anketa o številu živine 15. 1. 1978, str. 67
188. Seznam šol s splošnimi podatki ob začetku šolskega leta 1979/80, str. 124
189. Delavci v združenem delu in samostojnem osebnem delu, pripravniki ter fluktuacija delavcev 1979, str. 45
190. Telesna vzgoja, šport in športna rekreacija v letu 1978, str. 52
191. Letni pregled zunanje trgovine 1976, str. 370
192. Popis zaposlenih delavcev 31. 12. 1976; Delavci in osebni dohodki v združenem delu po medobčinskih skupnostih (regijah) v SR Sloveniji, str. 85
193. Investicije 1978, str. 94
194. Osebni dohodki delavcev v združenem delu 1979, str. 73
195. Selitveno gibanje prebivalstva SR Slovenije, str. 194
196. Letni pregled gozdarstva 1979, str. 38
197. Kultura, umetnost, informacije 1978, str. 61
198. Letni pregled cen 1979, str. 59
199. Letni pregled industrije 1979, str. 163
200. Industrijske organizacije in industrijski proizvodi 1977, str. 184
201. Industrijske organizacije po občinah 1977, str. 64
202. Industrijske organizacije in industrijski proizvodi 1978, str. 225
203. Industrijske organizacije po občinah 1978, str. 73
204. Osnovne in srednje šole konec šolskega 1978/79 in ob začetku šolskega leta 1979/80, str. 75
205. Osnovne šole po KS ob začetku šolskega leta 1979/80, str. 55.
206. Letni pregled obrti 1979, str. 34.
207. Letni pregled kmetijstva 1979, str. 88.
208. Kazensko sodna statistika 1979, str. 101
209. Letni pregled zunanje trgovine 1977, str. 402
210. Študenti 1979/80 in diplomanti 1979, str. 126
211. Popis zaposlenih delavcev 31. 12. 1976 osebni dohodki delavcev v združenem delu v SR Sloveniji po panogah dejavnosti, str. 104

REZULTATI RAZISKOVANJ

212. Letni pregled odkupa 1979, str. 82
213. Raziskovalne organizacije 1979, str. 51
214. Prostovoljne dejavnosti učencev osnovnih in srednjih šol v šolskem letu 1978/79, str. 51
215. Družbeni proizvod in narodni dohodek v SR Sloveniji 1979, str. 82
216. Vzgojnovarstvene organizacije v šolskem letu 1979/80 s seznamom poročevalskih enot, str. 79
217. Letni pregled trgovine 1979, str. 96
218. Samoupravne interesne skupnosti 1979, str. 56
219. Letni pregled gostinstva 1979, str. 63
220. Letni pregled gradbeništva 1979, str. 133
221. Naravno gibanje prebivalstva 1978, str. 101
222. Letni pregled turizma 1979, str. 126
223. Letni pregled zunanje trgovine 1979, str. 354
224. Delavci v združenem delu in samostojnem osebnem delu, pripravniki ter fluktuacija delavcev 1980, str. 54
225. Družbena prehrana 1980, str. 35
226. Osebni dohodki za določene poklice 1979, str. 50
227. Seznam šol s splošnimi podatki ob začetku šolskega leta 1980/81, str.112
228. Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj v SR Sloveniji, 31. 3. 1981. Prvi podatki po naseljih str. 186
229. Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj v SR Sloveniji, 31. 3. 1981. Prvi podatki po krajevnih skupnostih, str. 51
230. Letni pregled industrije 1980, str. 157
231. Osebni dohodki delavcev v združenem delu 1980, str. 72
232. Letni pregled zunanje trgovine 1978, str. 263
233. Osnovne šole po krajevnih skupnostih ob začetku šol. leta 1980/81, str. 57
234. Letni pregled cen 1980, str. 61
235. Letni pregled gozdarstva 1980, str. 36
236. Osnovne in srednje šole konec šol. leta 1979/80 in ob začetku šol. l. 1980/81, str. 75
237. Letni pregled kmetijstva 1980, str. 41
238. Kulturno—umetniška in prosvetna dejavnost 1979/80, str. 40
239. Študenti 1980/81 in diplomanti 1980, str. 128
240. Prihodki in odhodki organizacij združenega dela neproizvodnih dejavnosti 1979, str. 36
241. Anketa o zasebnih kmečkih gospodinjstvih 1979, str. 31
242. Letni pregled turizma 1980, str. 116
243. Letni pregled odkupa 1980, str. 70
244. Zmogljivosti in uporaba opreme za avtomatsko obdelavo podatkov 1978, str. 42
245. Seznam teritorialnih enot v SR Sloveniji s šiframi (občine, naselja, ulice, krajevne skupnosti, krajevni uradi, pošte), str. 598
246. Prodaja po republikah in poraba reprodukcijskega materiala v SR Sloveniji 1978, str. 40
247. Industrijske organizacije po občinah 1979, str. 94
248. Izkoriščenost zmogljivosti v industriji 1978, str. 55
249. Delavci v združenem delu 1978, str. 82
250. Letni pregled gostinstva 1980, str. 67
251. Letni pregled komunalne dejavnosti 1979, str. 37
252. Letni pregled zunanje trgovine 1980, str. 338
253. Industrijske organizacije in industrijski proizvodi 1979, str. 249
254. Družbena prehrana 1981, str. 38
255. Naravno gibanje prebivalstva SR Slovenije 1979,str.102
256. Letni pregled obrti 1980, str. 51
257. Letni pregled trgovine 1980, str. 74
258. Vzgojnovarstvene organizacije v šolskem letu 1980/81, socialni zavodi 1980 in seznam poročevalskih enot, str. 68
259. Letni pregled investicij 1979, str. 38
260. Sestava krajevnih skupnosti 1980, str. 33
261. Prihodki in odhodki organizacij združenega dela nepro izvodnih dejavnosti 1980, str. 32
262. Kazenska sodna statistika 1980, str.86
263. Osebni dohodki za določene poklice 1980, str. 42
264. Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj v SR Sloveniji 31. 3. 1981, str. 43
265. Raziskovalne organizacije 1980, str. 62
266. Družbeni proizvod in narodni dohodek v SR Sloveniji 1980, str. 68
267. Samoupravne interesne skupnosti 1980, str. 46
268. Kultura, umetnost, informacije 1979, str. 44
269. Industrijske organizacije po občinah 1980, str. 105
270. Industrijske organizacije in proizvodi 1980, str. 245
271. Seznam šol s splošnimi podatki ob začetku šolskega leta 1981/82, str. 115
272. Letni pregled gradbeništva 1980, str. 109
273. Popis zaposlenih delavcev 31. 12. 1976; zaposleni delavci v združenem delu po šolski izobrazbi v SR Sloveniji, str. 70
274. Kultura, umetnost, informacije 1980, str. 47
275. Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj v SR Sloveniji, 31. 3. 1981: Prebivalstvo po starosti (rezultati po občinah) str. 295
276. Letni pregled industrije 1981, str. 180
277. Letni pregled investicij 1980, str. 44
278. Delavci v ZD in samostojnem osebnem delu, pripravniki ter fluktuacija delavcev 1981, str. 49
279. Letni pregled gozdarstva 1981, str. 36
280. Anketa o zasebnih kmečkih gospodinjstvih 1980, str.34
281. Osebni dohodki delavcev v združenem delu 1981, str.59
282. Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj v SR Sloveniji 31. 3. 1981 (Končni rezultati po občinah), str. 159
283. Kulturno-umetniška in prosvetna dejavnost 1980/81, str. 62
284. Letni pregled kmetijstva 1981, str. 39
285. Študenti 1981/82 in diplomanti 1981, str. 112
286. Osnovne in srednje šole konec šolskega leta 1980/81 in ob začetku šolskega leta 1981/82, str. 78
287. Letni pregled cen 1981, str. 74
288. Osnovne šole po krajevnih skupnostih ob začetku šolskega leta 1981/82, str. 68
289. Letni pregled odkupa 1981, str. 77
290. Naravno gibanje prebivalstva SR Slovenije 1980, str. 99
291. Vzgojnovarstvene organizacije v šolskem letu 1981/82 s seznamom poročevalskih enot, str.59
292. Kazenska sodna statistika 1981, str.60
293. Letni pregled trgovine 1981, str. 74
294. Raziskovalne organizacije 1981, str. 47
295. Letni pregled obrti 1981, str. 34
296. Samoupravne interesne skupnosti 1981 (Dejavnost organov), str. 52
297. Letni pregled komunalne dejavnosti 1981, str. 63
298. Letni pregled turizma 1981, str. 127
299. Prodajna zmogljivost omrežja trgovine na drobno 1980, str. 95
300. Industrijske organizacije po občinah 1981, str. 89
301. Letni pregled gradbeništva, str. 111
302. Industrijske organizacije in industrijski proizvodi 1981, str. 214
303. Letni pregled prometa in zvez 1979, str. 73
304. Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj v SR Sloveniji 31. 3. 1981, prebivalstvo po materinem jeziku, pismenosti in obiskovanju šole, (rezultati po občinah) str. 172
305. Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj v SR Sloveniji 31. 3. 1981; skupno in kmečko prebivalstvo po občinah, str. 242
306. Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj v SR Sloveniji 31. 3. 1981, priselitve, (rezultati po občinah), str. 128
307. Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj v SR Sloveniji, 31. 3. 1981; Prebivalstvo na začasnem delu v tujini (rezultati po občinah), str. 158
308. Prihodki in odhodki organizacij združenega dela neproizvodnih dejavnosti 1981, str. 37
309. Letni pregled gostinstva, 1981 str. 56
310. Seznam šol s splošnimi podatki ob začetku šolskega leta 1982/83, str. 107
311. Osebni dohodki za določene poklice 1981, str. 41
312. Kultura, umetnost, informacije 1981, str. 51

Odgovarja direktor
Tomaž Banovec

Urednica
Milica Bizjak

Lektorica
Joža Repar

Tehnični urednik
Anton Rojc

Izdal in tiskal
Zavod SR Slovenije za statistiko
Ljubljana, Vožarski pot 12
1984

Tiskano v 200 izvodih

Uporaba in objava podatkov, v celoti ali deloma, dovoljena le z navedbo vira

ID si 338/1984