

ZAVOD SR SLOVENIJE ZA STATISTIKO

## REZULTATI RAZISKOVANJ

# ZMOGLJIVOST IN UPORABA OPREME ZA AVTOMATSKO OBDELAVO PODATKOV 1978

67.3	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	115.9
67.9	151.3	141.2	134.4	129.6	125.9	123.0	120.7	118.8	117	115.9
67.9	151.4	141.3	134.5	129.6	125.9	123.0	120.7	118.8	117	115.9

št. 244

LJUBLJANA, NOVEMBER 1981



# ZMOGLJIVOST IN UPORABA OPREME ZA AVTOMATSKO OBDELAVO PODATKOV 1978

Margareta AHAČIĆ, samostojni svetovalec za statistiko industrije

## REZULTATI BAZISKOVAJ

št. 244

**LJUBLJANA, NOVEMBER 1981**

## REZULTATI RAZISKOVANJ V LETU 1981

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. 66  
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 določeno 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 просветна 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

## U V O D

"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 grodivo" 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 čim bolj zaokroženo podobo o rezultatih in raziskovanju..

V tem zvezku so objavljeni rezultati raziskovanja "Letno poročilo o zmogljivostih in uporabi opreme za avtomatsko obdelavo podatkov za leto 1978". 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 knjigovodske 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 programskega jekov ter o vrstah uporabljenih aplikacij v enotah za avtomatsko obdelavo podatkov.

Vsi ti podatki so zbrani bodisi po stanju 31.12.1978 bodisi za celo leto 1978. V prejšnjem zvezku "RR" s tega področja so bili objavljeni podatki za 1976, 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 podrobним 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
  - 0 poprečje
  - 1) označba za opombo pod tabelo ali pod črto
  - \* popravljen podatek
  - ( ) začasen podatek (nepopoln, nezadostno preverjen ali ocenjen)
  - X spremenjena kvaliteta

## V S E B I N A

Stran

UVOD .....	3
METODOLOŠKA POJASNILA .....	5
ZMOGLJIVOSTI IN UPORABA OPREME ZA AVTOMATSKO OBDELAVO PODATKOV 1978 .....	11
1. Enote za AOP po letu ustanovitve, stanje 31.12.1978 .....	11
2. Enote za AOP po obliku združevanja, številu uporabnikov in sodelovanju z drugimi enotami za AOP, stanje 31.12.1978 .....	14
3. Delavci v enotah za AOP po šolski izobrazbi, stanje 31.12.1978 .....	16
4. Delavci v enotah za AOP, ki imajo računalnike z notranjim programom po šolski izobrazbi, stanje 31.12.1978 .....	16
5. Delavci v enotah za AOP, stanje 31.12.1978 .....	17
6. Sestava opreme za avtomatsko obdelavo podatkov v enotah za AOP (pripravljalni stroji in stroji za kartično obdelavo podatkov), stanje 31.12.1978 .....	19
7. Enote za AOP v ustanavljanju in enote, ki imajo računalnike z notranjim programom po letu ustanovitve, stanje 31.12.1978 .....	19
8. Računalniki z notranjim programom po letu instaliranja, stanje 31.12.1978 .....	22
9. Enote za AOP po številu računalnikov z notranjim programom in po lastništvu, stanje 31.12.1978 .....	24
10. Računalniki z notranjim programom po proizvajalcih in tipih, stanje 31.12.1978 .....	25
11. Število in zmogljivosti računalnikov z notranjim programom, stanje 31.12.1978 .....	26
12. Periferne enote računalnikov z notranjim programom in zunanji spomin, stanje 31.12.1978 .....	27
13. Število in čas dela računalnikov z notranjim programom 1978 .....	28
14. Število in čas dela računalnikov z notranjim programom 1978 .....	29
15. Nabavna vrednost opreme enot za AOP, stanje 31.12.1978 in investicije v opremo 1978 .....	32
16. Programerji za uporabo programskih jezikov pri računalnikih z notranjim programom in končani programi 1978 .....	32
17. Možnosti multiprogramiranja, uporaba multiprocesinga in programske opreme 1978 .....	32
18. Uporaba aplikacij računalnikov v enotah za AOP 1978 .....	32
19. Uporaba aplikacij računalnikov v organizacijah in skupnostih 1978 .....	33
20. Računalniki z notranjim programom po realiziranih urah dela 1978 (brez računalnikov instaliranih 1978) .....	35
21. Računalniki z notranjim programom po deležu realiziranih ur za druge namene 1978 (brez računalnikov instaliranih 1978) .....	37
22. Računalniki z notranjim programom po deležu realiziranih ur za druge uporabnike 1978 (brez računalnikov instaliranih 1978) .....	39
23. Računalniki z notranjim programom po deležu izgubljenih ur v 1978 (brez računalnikov instaliranih 1978) .....	41

Obrazec

Priloga

I-IV.

## 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 1978". Podrobnejša pojasnila za izpolnjevanje poročila so bila objavljena v zvezku 20/79 edicije Metodološko građivo (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 ustanavitve, 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 in sicer 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 izolani 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 negosподarstvu, če so za njo enote za AOP izvajale obdelavo. Če so enote za AOP izvajale za eno organizacijo različne obdelave, so takšne organizacije upoštevane kot uporabnik enkrat.

Delavci v organizacijah, ki so uporabljale storitve enot za AOP - poleg delavcev v 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 programiraju - enote za AOP so sodelovale pri programiraju, če so si medsebojno izmenjavale izkušnje o programiraju, splošne programe in rutine in skupaj skrbeli 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 okvareh sistema, perifernih enot in spremiščevalnih 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 imeli računalnike z notranjim programom. Za vse enote in za enote z računalniki z notranjim programom so prikazane tudi osnovne skupine delavcev v tabeli 5.

Projektanti obdelave - to so izkušeni programjerji, 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 gradio od nosilcev raziskovanj, pravljajo in pošiljajo vprašalnike enoti za prenos podatkov na luknjane kartice, diskete, kasete, trakove itd. ter slednje ponovno vračajo v priročno skladišče in dostavljajo kartice, diskete, kasete, trakove itd. enoti za obdelavo.

**Dispečerji** - to so delavci, ki razporejajo gradio 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 pripravljalnih strojih** - to 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, duplikatorjih, mešalnikih in drugih strojih za kartično obdelavo podatkov.

**Operaterji pri računalnikih z notranjim programom** - 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 je 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 čitalnice, konvertorje itd., kakor tudi strojev za klasne čitalnice, konvertorje itd.

sično obdelavo podatkov, če je to vzdrževanje v režiji enote za avtomatsko obdelavo podatkov.

**Druži 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 pripravljalne stroje in stroje za kartično obdelavo podatkov v tabeli 6, računalniki z notranjim programom so prikazani v tabelah 8, 10, 11, periferni enote pa v tabeli 12.

**Pripravljalni stroji** - za njih so prikazani podatki o številu, to je o številu tastatur-številu delovnih mest operaterjev.

**Stroji za kartično obdelavo podatkov** - prikazani so podatki o številu.

**Računalniki z notranjim programom** - prikazani so veliki, srednji in mali računalniki z notranjim programom 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 zajetni namizni in žepni elektronski računalniki ter knjigovodski stroji.

Za vsak računalnik z notranjim programom je bil naveden proizvajalec in model z vsemi podatki, ki jih zanj navaja proizvajalec.

Razvrščeni pa so bili po modelih in tipih, zahtevanih s seznamom v MG 20/79.

**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 centralni 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 vzhodno-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-čitalnik kartic** - 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 disket** - prikazane so enote v sklopu konfiguracije računalnika, ki so namenjene čitanju disket in vnšanju 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 sedemdesetne in devetdesetne 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 zmog-

ljivosti izražene v milijonih bajtov ali alfanumeričnih znakov.

**Enota magnetnih kartic** - navedeno je število enot magnetnih kartic in ne število samih magnetnih kartic ter zmogljivost v milijonih bajtov ali alfanumeričnih znakov.

**Pisalni stroj na konzoli** - za njih je kot zmogljivost vzeto število znakov v sekundi.

**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 minutu.

**Ekran** - prikazano je samo število ekranov.

**Plotter-risalnik** - to je izhodna enota katere naloga je, da na osnovi parametrov, dobljenih z obdelavo podatkov v računalniku riše izohipse, profile, grafične itd.

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

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

**Terminal** - podatke prenese daljninsko. Če se je ista naprava uporabljala za zbiranje in obdelavo podatkov in kot terminal, je prikazana v funkciji, v kateri se najbolj rabi.

## 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 1978. Za računalnike, ki so pričeli obratovati v letu 1978 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 1978.

**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 31.12.1978 in 1.1.1978. Če tega podatka ni bilo, je bilo dano število ur, ko je bil računalnik vključen.

**Realizirane ure dela računalnika** - bile so porabljeni za obdelavo to so ure, ki so bile porabljeni za konkretno delo pri določenih obdelavah, tudi tiste, ki so bile porabljeni za ponovitve ob-

delav ne glede na vzrok ponavljanja.

Realizirane ure dela računalnika so bile porabljene za druge namene - to 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 31.12.1978 in o investicijah v letu 1978 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 programskega 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, družbeno-politične in druge organizacije in sicer v urah.

ZMOGLJIVOSTI IN UPORABA OPREME ZA AVTOMATSKO OBDELAVO PODATKOV 1978

1. Enote za avtomatsko obdelavo podatkov (AOP) po letu ustanovitve, stanje 31.12.1978

	Sku-paj	Enote za AOP v obratovanju po letu ustanovitve												Enote za AOP v ustanavljanju
		sku-paj	do 1960	1961-1965	1966-1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
SR SLOVENIJA	398	354	5	9	73	40	41	41	38	31	26	30	20	44
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	147	135	4	3	27	11	13	17	11	10	15	11	13	12
Elektrogospodarstvo	4	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Pridobivanje premoga	2	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Črna metalurgija	5	5	-	-	2	-	1	1	-	-	-	1	-	-
Proizv.bavčastih kovin	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Predelava bavčastih kovin	3	3	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
Predelava nekovin	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Predelava kovin	11	10	-	1	1	-	1	2	1	1	1	2	-	1
Strojegradija	8	7	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	3	1
Proizv.prometnih sredstev	9	8	2	-	-	1	1	-	-	1	1	-	2	1
Proizv.elektr.stroj., apars.	19	17	1	-	1	1	1	3	2	1	2	3	2	2
Proizv.baz.kem.izdelkov	5	5	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-
Predelava kem.izdelkov	10	9	-	-	3	1	1	1	-	2	-	-	1	1
Proizv.gradb.mat.	2	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Proizv.žag.lesa in plošč	3	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
Proizv.konč.les.izd.	15	12	-	1	3	-	3	1	1	-	1	-	2	3
Proizv.in predel.papirja	2	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Proizv.preje in tkanin	10	10	-	-	2	2	4	1	-	-	1	-	-	-
Proizv.konč.tekst.izd.	12	12	-	-	4	1	1	1	2	1	-	-	2	-
Proizv.usnja in krzna	2	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Proizv.obutve in galant.	5	5	-	-	2	-	-	1	-	1	-	1	-	-
Proizv.živil.proizvodov	7	7	-	-	2	-	-	2	1	-	1	1	-	-
Proizv.pičač	6	5	-	-	1	1	-	1	-	-	2	-	-	1
Proizv.in pred.tobaka	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.raznovrstnih izdelkov	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	4	3	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1
Kmetijska proizvodnja	4	3	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1
GOZDARSTVO	12	9	-	-	2	2	2	1	2	-	-	-	-	3
VODNO GOSPODARSTVO	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
GRADBENIŠTVO	36	30	-	-	8	6	3	2	2	6	1	1	1	6
Visoke gradi	24	21	-	-	6	4	2	2	2	4	1	-	-	3
Nizke gradi in hidrog.	6	4	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	2
Instal.in zaklj.del	6	5	-	-	1	1	-	-	-	2	-	1	-	1
PROMET IN ZVEZE	10	8	-	-	2	2	-	-	1	2	-	1	-	2
Pomorski promet	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cestni promet	7	5	-	-	-	2	-	-	1	1	-	1	-	2
Prekladalne storitve	2	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-

1. Enote za avtomatsko obdelavo podatkov (AOP) po letu ustanovitve, stanje 31.12.1978  
(nadaljevanje)

	Sku-paj	Enote za AOP v obratovanju po letu ustanovitve												Enote za AOP v ustanavljanju
		skupaj	do 1960	1961-1965	1966-1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
TRGOVINA	46	43	1	-	4	5	6	5	6	2	6	6	2	3
Trgovina na drobno	10	10	1	-	1	2	1	-	1	-	1	3	-	-
Trgovina na debelo	25	23	-	-	3	1	2	4	4	1	5	1	2	2
Zunanja trgovina	11	10	-	-	-	2	3	1	1	1	-	2	-	1
GOSTINSTVO IN TURIZEM	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Gostinstvo	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
OBRT IN OBRTNE STORITVE	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1
Obrtne storitve, popravila	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1
STANOVANJ.-KOMUNAL. DEJAV.	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Komunalne dejavnosti	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
FINANCE IDR.POSL.STOR.	52	50	-	3	19	4	6	4	4	4	-	5	1	2
Bančništvo	21	21	-	-	3	1	5	3	1	3	-	4	1	-
Zavarovanje posesti, oseb	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Storitve na podl.prometa	3	3	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Projekt. in dr. dej.	2	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Geološka raziskovanja	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Raziskoval.-razvojno delo	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Poslovne storitve	22	21	-	2	12	2	1	1	2	-	-	1	-	1
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	32	28	-	2	4	5	4	3	4	2	1	1	2	4
Izobraževanje	14	13	-	-	1	4	3	2	2	1	-	-	-	1
Znan.razisk.dejov.	13	10	-	1	2	1	-	1	1	-	1	1	2	3
Kultura, umetnost, inform.	5	5	-	1	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	15	12	-	-	2	3	1	2	1	1	-	2	-	3
Zdravstvena zaščita	15	12	-	-	2	3	1	2	1	1	-	2	-	3
DRUŽB.ORGANIZ.IN SKUP.	38	31	-	1	4	2	6	5	6	3	2	2	-	7
Skupščine, organi	34	27	-	1	2	2	6	5	6	3	1	1	-	7
Samoupr.inter.skupnosti	3	3	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Združeno delo	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
LJUBLJANA	139	129	3	7	29	17	15	12	13	12	9	6	6	10
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	31	30	2	2	6	2	1	5	2	3	2	2	3	1
Elektrogospodarstvo	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Predelava nekovin	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Predelava kovin	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strojegradišča	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Proizv.prometnih sredstev	2	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.elektr.stroj., opar.	8	7	-	-	-	1	-	2	-	1	-	1	2	1
Proizv.baz.kem.izdelkov	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-

1. Enote za avtomatsko obdelavo podatkov (AOP) po letu ustanovitve, stanje 31.12.1978  
(nadaljevanje)

	Sku-paj	Enote za AOP v obratovanju po letu ustanovitve											Enote za AOP v ustanavljanju	
		sku-paj	do 1960	1961-1965	1966-1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
Predelava kem.izdelkov	3	3	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Proizv.in predel.papirja	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Proizv.preje in tkanin	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Proizv.konč.tekstil.izd.	3	3	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	
Proizv.živil.proizvodov	3	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	
Proizv.pijsac	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	
Proizv.in pred.tobaka	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
GOZDARSTVO	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
VODNO GOSPODARSTVO	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
GRADBENIŠTVO	9	9	-	-	3	2	1	-	2	1	-	-	-	
Visoke gradiščne	6	6	-	-	1	2	1	-	2	-	-	-	-	
Nizke gradiščne in hidrog.	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Instal.in zaklj.dela	2	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
PROMET IN ZVEZE	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	
Cestni promet	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Prekladalne storitve	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
TRGOVINA	28	27	1	-	3	4	5	3	3	2	3	2	1	
Trgovina na drobno	2	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Trgovina na debelo	15	15	-	-	3	1	2	2	2	1	3	-	1	
Zunanja trgovina	11	10	-	-	-	2	3	1	1	1	-	2	-	
STANOVANJ.-KOMUNAL. DEJAV.	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Komunalne dejavnosti	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
FINANCE IDR.POSL.STOR.	21	20	-	2	9	2	2	1	2	2	-	-	1	
Bančništvo	5	5	-	-	1	-	2	1	-	1	-	-	-	
Zavarovanje posesti,oseb	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Storitve na podl.prometa	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Projekt.idr.dejav.	2	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
Geološka raziskovanja	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Raziskoval.-razvojno delo	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Poslovne storitve	9	9	-	1	5	2	-	-	1	-	-	-	-	
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	26	22	-	2	3	5	3	2	2	1	1	1	2	
Izobraževanje	9	8	-	-	-	4	2	2	-	-	-	-	1	
Znan.razisk.dejav.	12	9	-	1	2	1	-	-	1	-	1	1	2	
Kultura,umetnost,inform.	5	5	-	1	1	-	1	-	1	1	-	-	-	
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	4	3	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	1	
Zdravstvena zaščita	4	3	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	1	
DRUŽB.ORGANIZ.IN SKUP.	15	13	-	1	3	1	2	-	1	2	2	1	-	
Skupščine,organi	12	10	-	1	1	1	2	-	1	2	1	1	-	
Samoupr.inter.skupnosti	3	3	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	

2. Enote za AOP po obliku združevanja, številu uporabnikov in sodelovanje z drugimi enotami za AOP,  
stanje 31.12.1978

	Enote za AOP po obliku združevanja							Uporabniki storitev AOP v 1978				Enote AOP v medsebojnem sodelovanju				
	skupaj	TOZD	DO	delovna skupnost	druge organizacije in skupnosti	iz matične organizacije	iz drugih organizacij	dalavci v matičnih organizacijah	dalavci v drugih org.in skupnostih	pri strokovnih konzultacijah			pri programiraju	pri uporabi zmogljivosti		
										stalno	občasno	nič				
SR SLOVENIJA	398	30	69	237	62	2304	1871	543673	425429	145	214	39	269	320		
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	147	6	14	127	-	765	183	234279	71996	49	84	14	101	108		
Elektrogospodarstvo	4	-	-	4	-	36	2	5028	120	2	2	-	4	4		
Pridobivanje premoga	2	-	-	2	-	62	2	11100	400	1	1	-	2	2		
Črna metalurgija	5	1	-	4	-	61	17	12030	8520	-	3	2	2	2		
Proizv. barvastih kovin	2	-	-	2	-	10	7	6274	1604	-	2	-	2	1		
Predelava barvastih kovin	3	-	-	3	-	19	3	6193	3110	1	2	-	3	3		
Predelava nekovin	2	1	-	1	-	2	-	370	-	-	1	1	1	-		
Predelava kovin	11	1	-	10	-	34	6	13197	2002	8	2	1	9	9		
Strojogradnja	8	-	1	7	-	43	-	11351	-	5	2	1	5	5		
Proizv. prometnih sredstev	9	-	1	8	-	41	3	26437	1920	3	6	-	7	8		
Proizv. elektr.stroj., opar.	19	1	2	16	-	101	23	40800	12112	7	10	2	14	15		
Proizv. baz.kem.izdelkov	5	1	-	4	-	23	4	3680	574	2	3	-	2	2		
Predelava kem.izdelkov	10	-	-	10	-	37	13	9592	6811	2	5	3	6	7		
Proizv. grADB. mat.	2	-	1	1	-	10	11	2720	4512	-	2	-	1	1		
Proizv. žag.lesa in plošč	3	-	-	3	-	20	9	1793	15	1	2	-	2	2		
Proizv.konč.les.izd.	15	-	1	14	-	66	22	15085	4623	5	9	1	11	10		
Proizv.in pred.papirja	2	-	-	2	-	9	-	4200	-	1	1	-	2	2		
Proizv.preje in tkanin	10	-	3	7	-	37	4	15601	2378	3	7	-	7	8		
Proizv.konč.tekst.izd.	12	-	2	10	-	51	40	17870	18196	2	10	-	6	9		
Proizv.usnja in krzna	2	-	-	2	-	7	-	4440	-	1	1	-	1	2		
Proizv.outvte in galant.	5	1	1	3	-	17	1	8035	1200	2	2	1	3	3		
Proizv.živil.proizvodov	7	-	1	6	-	43	13	8663	1829	2	4	1	5	5		
Proizvodnja pičač	6	-	1	5	-	21	2	7195	970	1	4	1	3	5		
Proizv.in pred.tobaka	1	-	-	1	-	1	1	850	1100	-	1	-	1	1		
Proizv.raznovrstnih izd.	2	-	-	2	-	14	-	1775	-	-	2	-	2	2		
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	4	-	-	4	-	31	20	4594	6000	-	4	-	3	4		
Kmetijska proizvodnja	4	-	-	4	-	31	20	4594	6000	-	4	-	3	4		
GOZDARSTVO	12	-	-	12	-	109	18	6972	15270	4	6	2	6	10		
VODNO GOSPODARSTVO	1	-	-	1	-	1	-	500	-	1	-	-	1	1		
GRADBENIŠTVO	36	3	2	31	-	260	25	51065	22707	14	18	4	23	30		
Visoke gradiščne	24	1	1	22	-	139	18	42204	22644	10	12	2	15	20		
Nizke gradiščne in hidrog.	6	-	1	5	-	96	7	4469	63	2	3	1	4	5		
Instal.in zaključ.dela	6	2	-	4	-	25	-	4392	-	2	5	1	4	5		
PROMET IN ZVEZE	10	-	1	9	-	67	7	11928	2920	3	6	1	4	5		
Pomorski promet	1	-	1	-	-	1	-	1600	-	-	1	-	-	-		
Cestni promet	7	-	-	7	-	58	2	8178	920	3	3	1	4	4		
Prklopalne storitve	2	-	-	2	-	8	5	2150	2000	-	2	-	-	1		

2. Enote za AOP po obliku združevanja, številu uporabnikov in sodelovanje z drugimi enotami za AOP,  
stanje 31.12.1978 (nadaljevanje)

	Enote za AOP po obliku združevanja						Uporabniki сторитев AOP v 1978					Enote AOP v medsebojnem sodelovanju			
	skupaj	TOZD	DO	delovna skupnost	druge organizacije in skupnosti	iz matične organizacije	iz drugih organizacij	delavci v matičnih organizacijah	delavci v drugih org.in skupnostih	pri strokovnih konzultacijah	stalno	občasno	nič	pri programiraju pri uporabi zmogljivosti	
TRGOVINA	46	1	12	62	1	281	537	59244	11856	21	16	9	26	37	
Trgovina na drobno	10	-	1	9	-	161	4	21572	520	6	3	1	8	8	
Trgovina na debelo	25	1	7	16	1	86	525	32219	9761	11	10	4	15	22	
Zunanja trgovina	11	-	4	7	-	34	8	5453	1575	4	3	4	3	7	
GOSTINSTVO IN TURIZEM	1	-	-	1	-	6	-	309	-	-	1	-	1	-	
Gostinstvo	1	-	-	1	-	6	-	309	-	-	1	-	1	-	
OBRT IN OBRTNE STORITVE	3	-	3	-	-	3	8	893	1500	1	1	1	2	3	
Obrtne storitve, popravila	3	-	3	-	-	3	8	893	1500	1	1	1	2	3	
STANOVANJE - KOMUNAL. DEJAV.	1	-	-	1	-	3	-	2041	-	1	-	-	-	1	
Komunalne dejavnosti	1	-	-	1	-	3	-	2041	-	1	-	-	-	1	
FINANCE IDR.POSL. STOR.	52	13	11	5	23	401	378	110023	247003	17	30	5	36	45	
Bančništvo	21	-	-	1	20	51	8	22409	800	12	8	1	17	19	
Zavarovanje posesti, oseb	2	-	-	-	2	2	-	3232	-	-	2	-	2	2	
Storitve na podr.prometa	3	-	2	1	-	7	3	293	100	1	2	-	3	3	
Projekt.idr.dejav.	2	-	2	-	-	2	3	281	210	-	-	2	-	1	
Geološka raziskovanja	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Raziskoval.-razvojno delo	1	-	1	-	-	1	-	7	-	-	1	-	1	1	
Poslovne storitve	22	13	6	2	1	338	364	83801	245893	4	17	1	13	19	
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	32	3	22	7	-	218	516	31789	35647	11	21	-	26	31	
Izobraževanje	14	2	10	2	-	173	389	6251	1628	4	10	-	11	14	
Znan.razisk.dejav.	13	-	11	2	-	18	121	20143	33419	6	7	-	12	12	
Kultura, umetnost, inform.	5	1	1	3	-	27	6	5395	600	1	4	-	3	5	
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	15	4	4	7	-	74	7	9071	169	8	7	-	15	14	
Zdravstvo in zaščita	15	4	4	7	-	74	7	9071	169	8	7	-	15	14	
DRUŽB.ORGANIZ.IN SKUP.	38	-	-	-	38	85	172	20965	10361	15	20	3	25	30	
Skupščine, organi	34	-	-	-	34	70	69	10228	3091	13	18	3	21	26	
Samoupr.inter.skupnosti	3	-	-	-	3	3	3	737	270	1	2	-	3	3	
Združeno delo	1	-	-	-	1	12	100	10000	7000	1	-	-	1	1	

3. Delavci v enotah za AOP po šolski izobrazbi, stanje 31.12.1978

Delavci	SR Slovenija					Ljubljana				
	skupaj	visoka	višja	srednja	nižja	skupaj	visoka	višja	srednja	nižja
SKUPAJ	5 400	630	631	2 209	1 930	2 288	381	250	892	765
Projektanti, organizatorji, programerji:										
projektanti obdelave	427	230	122	74	1	224	146	41	37	-
programerji organizatorji	609	137	199	266	7	288	90	67	127	4
programerji	656	66	128	454	8	286	53	61	170	2
Skupina za pripravo dela:										
v skladišču	57	-	-	43	14	14	-	-	12	2
dispečerji	140	-	1	83	56	48	-	-	29	19
za računalnike z notranjim programom	191	2	10	117	62	111	2	6	61	42
Operatorji pri:										
pripravljalnih strojih	1 595	1	-	331	1 263	570	1	-	78	491
strojih za kartično obdelavo	236	-	3	44	189	140	-	3	37	100
računalnikih z notranjim programom - skupaj	666	6	17	478	165	290	6	13	202	69
od tega konzolni operatorji	350	1	10	266	73	145	1	7	107	30
Vodje enot za AOP in služb za AOP	397	164	134	89	10	160	67	45	44	4
Delavci za tehnično vzdrževanje	37	3	6	27	1	25	3	4	18	-
Drugi delavci	389	21	11	203	154	132	13	10	77	32

4. Delavci v enotah za AOP, ki imajo računalnike z notranjim programom, po šolski izobrazbi, stanje 31.12.1978

Delavci	SR Slovenija				
	skupaj	visoka	višja	srednja	nižja
SKUPAJ	3 879	460	435	1 626	1 358
Projektanti, organizatorji, programerji:					
projektanti obdelave	329	180	89	59	1
programerji organizatorji	412	95	131	183	3
programerji	486	49	99	333	5
Skupina za pripravo dela:					
v skladišču	30	-	-	22	8
dispečerji	83	-	-	42	41
za računalnike z notranjim programom	151	2	8	92	49
Operatorji pri:					
pripravljalnih strojih	1 058	-	-	169	889
strojih za kartično obdelavo	115	-	3	24	88
računalnikih z notranjim programom - skupaj	604	6	17	448	133
od tega konzolni operatorji	333	1	10	258	64
Vodje enot za AOP in služb za AOP	260	117	77	57	9
Delavci za tehnično vzdrževanje	36	2	6	27	1
Drugi delavci	315	9	5	170	131

## 5. Delavci v enotah za AOP, stanje 31.12.1978

	Delavci v vseh enotah za AOP						Delavci v enotah za AOP, ki imajo računalnike z notranjim programom				
	skupaj	projektanti, organizatorji, programerji	skupina za pripravo dela	operatorji	drugi delavci	skupaj	projektanti, organizatorji, programerji	skupina za pripravo dela	operatorji	drugi delavci	
	SKUPAJ	5 400	1 692	388	2 497	823	3 879	1 227	264	1 777	611
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	1 785	555	130	871	229	1 311	409	85	654	163	
Elektrogospodarstvo	39	17	1	17	4	30	14	1	13	2	
Pridobivanje premoga	32	11	1	16	4	26	10	1	12	3	
Črna metalurgija	152	55	10	65	22	152	55	10	65	22	
Proizv.bavarstih kovin	28	12	2	10	4	28	12	2	10	4	
Predelava bavarstih kovin	48	21	1	21	5	37	16	1	15	5	
Predelava nekovin	12	1	1	9	1	-	-	-	-	-	
Predelava kovin	103	26	7	59	11	83	22	6	48	7	
Strojegradišča	69	16	11	32	10	23	5	-	15	3	
Proizv.prometnih sredstev	113	30	5	66	12	75	19	2	47	7	
Proizv.elektr.stroj.,opar.	282	84	15	141	42	174	42	11	94	27	
Proizv.baz.kem.izdelkov	28	12	3	9	4	11	5	2	2	2	
Predelava kem.izdelkov	112	40	6	52	14	94	35	3	43	13	
Proizv.građb.mat.	24	8	-	13	3	24	8	-	13	3	
Proizv.žag.lesa in plošč	21	7	3	10	1	18	5	3	9	1	
Proizv.konč.lesn.izd.	153	53	7	75	18	122	36	6	68	12	
Proizv.in predel.papirja	19	4	1	12	2	-	-	-	-	-	
Proizv.preje in tkanin	100	29	5	52	14	62	18	5	30	9	
Proizv.konč.tekst.izd.	137	43	11	67	16	119	40	8	59	12	
Proizv.usnja in krzna	23	10	1	10	2	10	5	-	4	1	
Proizv.obutve in galant.	78	17	11	35	15	49	13	-	26	10	
Proizv.živil.proizvodov	114	31	26	50	7	108	31	22	49	6	
Proizvodnja piščak	68	20	2	32	14	53	14	2	25	12	
Proizv.in pred.tobaka	13	2	-	10	1	-	-	-	-	-	
Proizv.raznovrstnih izd.	17	6	-	8	3	13	8	-	7	2	
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	47	14	6	21	6	37	11	3	17	6	
Kmetijska proizvodnja	47	14	6	21	6	37	11	3	17	6	
GOZDARSTVO	81	40	-	29	12	24	12	-	10	2	
VODNO GOSPODARSTVO	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
GRADBENIŠTVO	258	102	11	105	40	174	67	9	74	24	
Visoke gradiščne	181	75	5	77	24	129	52	3	59	15	
Nizke gradiščne in hidrog.	50	18	4	21	7	37	13	4	15	5	
Instal.in zaključ. dela	27	9	2	7	9	8	2	2	-	4	
PROMET IN ZVEZE	112	37	12	49	14	102	33	12	44	13	
Pomorski promet	17	8	-	6	3	17	8	-	6	3	
Cestni promet	61	19	5	28	9	51	15	5	23	8	
Preklopalne storitve	34	10	7	15	2	34	10	7	15	2	

5. Delavci v enotah za AOP, stanje 31.12.1978  
(nadaljevanje)

	Delavci v vseh enotah za AOP						Delavci v enotah za AOP, ki imajo računalnike z notranjim programom					
	skupaj	projektanti, organizatorji, programerji	skupina za pripravo dela	operatorji	drugi delavci	skupaj	projektanti, organizatorji, programerji	skupina za pripravo dela	operatorji	drugi delavci		
TRGOVINA	671	140	89	352	90	470	108	64	224	74		
Trgovina na drobno	143	29	20	79	15	52	10	9	25	8		
Trgovina na debelo	400	78	48	217	57	303	69	36	149	49		
Zunanja trgovina	128	33	21	56	18	115	29	19	50	17		
GOSTINSTVO IN TURIZEM	6	-	-	6	-	6	-	-	6	-		
Gostinstvo	6	-	-	6	-	6	-	-	6	-		
OBRT IN OBRTNE STORITVE	19	7	1	3	8	17	7	-	2	8		
Obrtne storitve, popravila	19	7	1	3	8	17	7	-	2	8		
STANOVANJ.-KOMUNAL. DEJAV.	7	-	1	5	1	-	-	-	-	-		
Komunalne dejavnosti	7	-	1	5	1	-	-	-	-	-		
FINANCE IDR.POSL. STOR.	1 098	331	85	520	162	829	270	56	363	140		
Bančništvo	315	67	35	181	32	166	62	13	66	15		
Zavarovanje posesti, oseb	23	9	3	9	2	-	-	-	-	-		
Stor. na podr.prometa	31	3	3	23	2	3	-	-	-	-		
Projekt.idr.dejav.	34	12	1	18	3	34	12	1	18	3		
Geološka raziskovanja	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Raziskoval.-razvojno delo	5	3	-	1	1	-	-	-	-	-		
Poslovne storitve	689	236	43	288	122	626	196	42	276	112		
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	512	264	18	172	58	411	202	18	149	42		
Izobraževanje	151	81	-	44	18	115	62	-	39	14		
Znan. razisk. dejav.	271	141	13	88	29	238	118	13	85	22		
Kultura, umetnost, inform.	90	34	5	40	11	58	22	5	25	6		
ZDRAVSTVO IN SOC.VARSTVO	106	22	5	60	19	43	4	5	31	3		
Zdravstvena zaščita	106	22	5	60	19	43	4	5	31	3		
DRUŽB.ORGANIZ.IN SKUP.	696	179	30	303	184	455	104	12	203	136		
Skupščine, organi	607	136	28	265	178	373	64	10	168	131		
Samoupr.inter.skupnosti	59	22	-	32	5	52	19	-	29	4		
Združeno delo	30	21	2	6	1	30	21	2	6	1		

6. Sestava opreme za avtomatsko obdelavo podatkov v enotah za AOP,  
 (pripravljalni stroji in stroji za kartično obdelavo podatkov),  
 stanje 31.12.1978

Vrsta opreme	Kosov	Vrsta opreme	Kosov
Luknjalniki kartic	420	Optični čitalniki	6
Verificirke kartic	226	Enote disket	193
Luknjalniki - verificirke kartic	273	Drugi neomenjeni stroji za zbiranje podatkov	48
Luknjalniki papirnatega traku	203	Konverterji	18
Stroji za direktno vpisovanje na standardne magnetne trakove brez zbiralcev	244	Računalniki z zunanjim programom	16
Stroji za direktno vpisovanje na standardne magnetne trakove z zbiralci	287	Tabelirke	-
Stroji za vpisovanje na kasetne magnetne trakove brez zbiralcev	10	Sortirke	60
Stroji za vpisovanje na kasetne magnetne trakove z zbiralci	23	Mešalniki (coleter)	4
Optični čitalniki oznak	5	Duplikatorji	9
		Interpretatorji	15
		Drugi neomenjeni stroji za luknjanje kartic	29

7. Enote za AOP, v ustanavljanju in enote, ki imajo računalnike z notranjim programom po letu ustanovitve,  
 stanje 31.12.1978

	Sku-paj	Enote za AOP, ki imajo računalnike z notranjim programom po letu ustanovitve												Enote za AOP v ustanavljanju	
		sku-paj	do 1960	1961	1965	1966	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	
SR SLOVENIJA	206	199	3	8	51	22	22	26	24	17	14	10	2	7	
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	81	79	3	2	20	7	8	12	7	8	7	4	1	2	
Elektrogospodarstvo	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Pridobivanje premoga	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Črna metalurgija	5	5	-	-	2	-	1	1	-	-	-	1	-	-	
Proizv. barvastih kovin	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	
Predelava barvastih kovin	2	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	
Predelava kovin	5	5	-	1	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	
Strojegradišča	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Proizv. prometnih sredstev	3	3	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	
Proizv. elektr. stroj., apar.	8	8	1	-	1	1	-	-	1	1	2	1	-	-	
Proizv. baze, kem. izdelkov	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
Predelava kem. izdelkov	8	7	-	-	3	-	1	1	-	2	-	-	-	-	1
Proizv. gradb. mat.	2	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Proizv. žag. lesa in plošč	2	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	
Proizv. konč. les. izd.	7	7	-	1	2	-	2	1	-	-	1	-	-	-	
Proizv. preje in tkanin	8	8	-	-	2	2	2	1	-	-	1	-	-	-	
Proizv. konč. tekst. izd.	9	9	-	-	3	1	1	1	2	-	-	-	1	-	
Proizv. usnja in krvna	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Proizv. obutve in galant.	3	3	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	
Proizv. živil. proizvodov	6	6	-	-	2	-	-	2	1	-	1	-	-	-	
Proizvodnja pičač	3	3	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	
Proizv. raznovrstnih izd.	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	3	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Kmetijska proizvodnja	3	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

7. Enote za AOP, v ustanavljanju in enote, ki imajo računalnike z notranjim programom po letu ustanovitve,  
stanje 31.12.1978 (nadaljevanje)

	Sku-paj	Enote za AOP, ki imajo računalnike z notranjim programom po letu ustanovitve												Enote za AOP v ustanavljanju
		sku-paj	do 1960	1961-1965	1966-1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
GOZDARSTVO	2	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
GRADBENIŠTVO	19	18	-	-	6	3	2	1	1	2	1	1	1	1
Visoke gradnje	14	14	-	-	5	3	1	1	1	2	1	-	-	-
Nizke gradnje	4	3	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1
Instal.in zaklј.del.	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
PROMET IN ZVEZE	7	7	-	-	2	2	-	-	-	2	-	1	-	-
Pomorski promet	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cestni promet	4	4	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	-	-
Prekladalne storitve	2	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
TRGOVINA	30	28	-	-	3	4	5	5	4	2	5	-	-	2
Trgovina na drobno	4	4	-	-	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-
Trgovina na debelo	17	16	-	-	2	-	2	4	3	1	4	-	-	1
Zunanja trgovina	9	8	-	-	-	2	3	1	1	1	-	-	-	1
GOSTINSTVO IN TURIZEM	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Gostinstvo	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
OBRT IN OBRTNE STORITVE	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Obrtne storitve, popravila	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
FINANCE IDR. POSL. STOR.	28	28	-	3	14	1	2	3	3	1	-	1	-	-
Bančništvo	6	6	-	-	2	-	1	2	-	1	-	-	-	-
Storitve na podr.prometa	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Projekt.idr.dejav.	2	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Poslovne storitve	19	19	-	2	11	1	1	1	2	-	-	1	-	-
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	17	16	-	2	3	3	1	2	3	1	-	1	-	1
Izobraževanje	9	9	-	-	1	3	1	1	2	1	-	-	-	-
Znan.razisk.dejav.	6	5	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1
Kultura, umetnost, inform.	2	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	4	4	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-
Zdravstvena zaščita	4	4	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-
DRUŽB.ORGANIZ.IN SKUP.	13	13	-	1	1	-	4	1	4	-	1	1	-	-
Skupščine, organi	11	11	-	1	-	-	4	1	4	-	1	-	-	-
Samoupr.inter.skupnosti	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Združeno delo	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

7. Enote za AOP, v ustanavljanju in enote, ki imajo računalnike z notranjim programom po letu ustanovitve,  
stanje 31.12.1978 (nadaljevanje)

	Sku-paj	Enote za AOP, ki imajo računalnike z notranjim programom po letu ustanovitve												Enote za AOP v ustanov- ljanju
		sku- paj	do 1960	1965	1966- 1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
LJUBLJANA	76	74	1	6	16	10	11	8	10	7	3	2	-	2
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	16	16	1	1	3	1	1	3	2	3	-	1	-	-
Elektrogospodarstvo	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Predelava kovin	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strojegradišča	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.prometnih sredstev	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.elektr.stroj.,opar.	3	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-
Proizv.baz.kem.izdelkov	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Predelava kem.izdelkov	3	3	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Proizv.preje in tkanin	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Proizv.konč.tekst.izd.	2	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Proizv.živil.proizvodov	2	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
GRADBENIŠTVO	5	5	-	-	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Visoke gradnje	4	4	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Nizke gradnje in hidrog.	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROMET IN ZVEZE	2	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Cestni promet	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Prekladalne storitve	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
TRGOVINA	20	19	-	-	2	3	5	3	2	2	2	-	-	1
Trgovina na drobno	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Trgovina na debelo	10	10	-	-	2	-	2	2	1	1	2	-	-	-
Zunanja trgovina	9	8	-	-	-	2	3	1	1	1	-	-	-	1
FINANCE IDR.POSL. STORITVE	14	14	-	2	6	1	1	1	2	1	-	-	-	-
Bančništvo	4	4	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-
Storitve na podr.prometa	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Projekt.idr.dejav.	2	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Poslovne storitve	7	7	-	1	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	12	11	-	2	2	3	1	1	1	-	-	1	-	1
Izobraževanje	5	5	-	-	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-
Znan.razisk.dejav.	5	4	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1
Kultura, umetnost, inform.	2	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Zdravstvena zaščita	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
DRUŽB.ORGANIZ. IN SKUP.	6	6	-	1	1	-	2	-	1	-	1	-	-	-
Skupščine, organi	5	5	-	1	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-
Samoupr.inter.skupnosti	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8. Računalniki z notranjim programom po letu instaliranja, stanje 31.12.1978

	Sku-paj	Do 1960	1961-1965	1966-1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	V izde-lavi
SR SLOVENIJA	267	-	2	37	17	26	35	33	24	27	29	26	11
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	97	-	1	13	6	9	17	7	7	10	12	13	2
Elektrogospodarstvo	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Pridobivanje premoga	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Črna metalurgija	6	-	-	1	-	1	1	-	-	-	2	1	-
Proizv.barvastih kovin	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Predelava barvastih kovin	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
Predelava kovin	6	-	-	1	-	-	2	-	-	2	1	-	-
Strojogradnja	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.prometnih sredstev	3	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Proizv.elektr.stroj.,apar.	8	-	-	-	1	-	2	-	1	2	1	1	-
Proizv.baz.kem.izdelkov	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
Predelava kem.izdelkov	11	-	-	1	-	2	1	1	2	1	1	2	-
Proizv.grðb.mat.	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Proizv.zag.lesa in plošč	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Proizv.konč.les.izd.	7	-	-	1	-	1	2	-	-	1	-	2	-
Proizv.preje in tkatin	10	-	-	1	3	2	2	1	-	-	1	-	-
Proizv.konč.tekst.izd.	13	-	-	1	-	1	1	2	1	1	1	5	-
Proizv.usnja in krzna	3	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Proizv.obutve in galant.	3	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Proizv.zivil.proizvodov	6	-	-	2	-	-	2	1	-	1	-	-	-
Proizvodnja piðaè	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Proizv.raznovrstnih izd.	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	4	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-
Kmetijska proizvodnja	4	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-
GOZDARSTVO	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-
GRADBENIŠTVO	25	-	-	2	2	4	1	1	3	4	5	2	1
Visoke grðnje	20	-	-	2	2	3	1	1	3	3	4	1	-
Nizke grðnje in hidrog.	4	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1
Instal.in zaklju. dela	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
PROMET IN ZVEZE	11	-	-	1	2	-	3	2	1	1	-	1	-
Pomorski promet	3	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Cestni promet	5	-	-	-	1	-	2	-	1	1	-	-	-
Prekladalne storitve	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-
TRGOVINA	46	-	-	5	3	4	6	10	4	6	2	4	2
Trgovina na drobno	9	-	-	2	1	1	-	1	1	2	1	-	-
Trgovina na debelo	20	-	-	1	-	-	5	4	2	4	1	2	1
Zunanja trgovina	17	-	-	2	2	3	1	5	1	-	-	2	1
GOSTINSTVO IN TURIZEM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Gostinstvo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

8. Računalniki z notranjim programom po letu instaliranja, stanje 31.12.1978  
(nadaljevanje)

	Sku-paj	Do 1960	1961-1965	1966-1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	V izde-lavi
OBRT IN OBRTNE STORITVE	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Obrtne storitve, popravila	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
FINANCE IDR.POŠL.STOR.	36	-	1	7	1	4	4	8	1	2	5	1	2
Bančništvo	9	-	-	1	1	1	-	-	-	1	2	1	2
Storitve na podr.prometa	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Projekt.idr.dejav.	4	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-
Poslovne storitve	22	-	1	5	-	2	4	6	1	-	3	-	-
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	23	-	-	7	1	1	1	1	5	3	1	2	1
Izobraževanje	13	-	-	3	1	-	-	-	5	2	-	2	-
Znan.razisk.dejav.	8	-	-	3	-	-	1	1	-	1	1	-	1
Kultura, umetnost, inform.	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	4	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-
Zdravstvena zaščita	4	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-
DRUŽB.ORGANIZ. IN SKUPN.	16	-	-	-	-	4	1	3	-	1	2	2	3
Skupščine, organi	14	-	-	-	-	4	1	3	-	1	1	1	3
Samoupr.inter.skupnosti	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Združeno delo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
LJUBLJANA	103	-	1	16	5	11	9	19	13	8	11	5	5
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	18	-	-	4	1	1	2	2	4	-	4	-	-
Elektrogospodarstvo	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Predelava kovin	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strojegradišča	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.prom.sredstev	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.elektr.stroj., opor.	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-
Proizv.baz.kem.izdelkov	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-
Predelava kem.izdelkov	3	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
Proizv.preje in tkanic	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Proizv.konč.tekst.izd.	3	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-
Proizv.živil.proizvodov	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRADBENIŠTVO	5	-	-	-	-	2	-	1	-	1	1	-	-
Visoke gradišča	4	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	-	-
Nizke gradišča in hidrog.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

8. Računalniki z notranjim programom po letu instaliranja, stanje 31.12.1978  
(nadaljevanje)

	Sku-paj	Do 1960	1961-1965	1966-1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	V izde-lavi
PROMET IN ZVEZE	3	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
Cestni promet	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Prekladalne storitve	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
TRGOVINA	31	-	-	3	2	3	5	8	3	2	1	3	1
Trgovina na drobno	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Trgovina na debelo	13	-	-	1	-	-	4	2	2	2	1	1	-
Zunanja trgovina	17	-	-	2	2	3	1	5	1	-	-	2	1
FINANCE IDR.POSL.STOR:	21	-	1	3	1	3	1	5	1	1	3	1	1
Bančništvo	7	-	-	1	1	1	-	-	-	-	2	1	1
Storitve na podr.prometa	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Projekt.idr.dejav.	4	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-
Poslovne storitve	9	-	1	1	-	1	1	3	1	-	1	-	-
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	18	-	-	6	1	1	-	1	4	3	1	-	1
Izobraževanje	9	-	-	2	1	-	-	-	4	2	-	-	-
Znan,razisk.dejav.	7	-	-	3	-	-	-	1	-	1	1	-	1
Kultura, umetnost in inform.	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ZDRAVSTVO IN SOC.ZAŠČ.	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Zdravstvena zaščita	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
DRUŽB.ORGANIZ.IN SKUP.	6	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	2
Skupščine,organi	5	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	2
Samoupr.inter.skupnosti	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

9. Enote AOP po številu računalnikov z notranjim programom in po lastništvu računalnikov, stanje 31.12.1978

	Enote za AOP po številu računalnikov z notranjim programom					Računalniki z notranjim programom v enotah za AOP po lastništvu			
	skupaj	z 1 rač.	z 2 rač.	s 3 rač.	s 4 rač. in več	skupaj	lasten	v solast-ništvu	v najemu
SR SLOVENIJA	206	169	19	13	5	267	186	12	69

10. Računalniki z notranjim programom po proizvajalcih in tipih,  
stanje 31.12.1978

Računalniki z notranjim programom	Kosov	Računalniki z notranjim programom	Kosov
BURROUGHS L 2000 10k	2	IBM 360/25 16-48k	11
BURROUGHS L 2102 10k	1	IBM 360/30 16-65k	7
BURROUGHS L 3111 10k	1	IBM 370/115 65-163k	7
BURROUGHS L 4000 10k	2	IBM 370/125 98-262k	3
BURROUGHS L 4111 8-10k	1	IBM 370/135 98-524k	24
BURROUGHS L 4112 10k	3	IBM 370/245 163-1000 k	1
BURROUGHS L 5000 10k	17	IBM 370/158 524-4000k	1
BURROUGHS L 6000 128-768k	3	IBM 1130 4-32k	6
BURROUGHS L 8000 5-6k	3	IBM 370/138	1
BURROUGHS L 9000	1	IBM 37/41	1
CDC 734	1	KIENZLE 6100 32k	1
CDC ISKRA DATA 18-20	4	LOGABAX 2200	1
CONTROL DATA SYSTEM 4-64k	2	LOGABAX 3200 6k	1
CONTROL DATA 1700 4-32k	2	MAI BASIC FOUR 400 24-40k	1
CONTROL DATA 72,73 (CYBER 70 SERIES) 32 32-131k	4	MAI BASIC FOUR 500 16-56k	1
CONTROL DATA 76 (CYBER 70 SERIES) 32-65k	1	NCR CENTURY 101 16-64k	1
CONTROL DATA 172 (SYBER 170 SERIES) 32-131k	3	NCR CENTURY 200 32-527k	1
DIGITAL EQUIPMENT PDP-11/05, 11/10 8-56k	4	NCR 390	1
DIGITAL EQUIPMENT PDP-11/15, 11/20 8-64k	1	NCR 399 8-32k	2
DIGITAL EQUIPMENT PDP-11/35, 11/40 8-248k	9	NIXDORF 820/25 16k	1
DIGITAL EQUIPMENT PDP-11/45, 11/50 8-248k	2	NIXDORF 820/35 16k	2
DIGITAL EQUIPMENT PDP-11/70	1	PHILIPS P 352 10k	2
DIGITAL EQUIPMENT PDP-11/34	2	PHILIPS P 354 10k	2
FUJITSU FACOM 230/15 8-32k	10	PHILIPS P 359 16k	14
FUJITSU FACOM 230/45S	1	PHILIPS P 395 16k	5
FUJITSU FACOM 230-388	1	PHILIPS P 855 4-16k	2
FUJITSU FACOM M 180	1	PHILIPS DATA 8000 16k	15
HEWLETT PACKARD HP 2100 4-32k	1	PHILIPS P 320	1
HEWLETT PACKARD 9830 A	6	ROBOTRON KRS 4200 32k	4
HONEYWELL 50/58 5-10k	2	VEB ROBOTRON DARIO 1240	1
HONEYWELL G 55 5k	1	VEB ROBOTRON DARIO 1840	4
HONEYWELL G 118 24k	2	SINGER SYSTEM 10 10-110k	4
HONEYWELL G-18 32 k	2	UNIVAC 90/30 32-262k	3
IBM 1401 8-16k	1	UNIVAC 90/70 131-1048k	1
IBM SYSTEM/3 MODEL 6 32k	1	UNIVAC 9480 65-252k	2
IBM SYSTEM/3 MODEL 10, 15 8-48k	18	DELTA 340/80	1
IBM 360/20 4-32k	10	DELTA 340/40	3
		DELTA 700/80	1

11. Število in zmogljivosti računalnikov z notranjim programom, stanje 31.12.1978

	Število računalnikov												Zmogljivosti												
	sku-paj	do 16k	17-32k	33-64k	65-128k	129-256k	257-500k	501-1000k	1001 in več k	sku-paj	do 16k	17-32k	33-64k	65-128k	129-256k	257-500k	501-1000k	1001 in več k							
SR SLOVENIJA	256	130	46	16	23	27	4	6	4	21262	1526	1270	916	2284	5131	1359	3628	5148							
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	95	54	18	6	9	6	-	1	1	4913	634	497	332	918	908	-	600	1024							
Elektrogospodarstvo	1	-	-	-	1	-	-	-	-	65	-	-	-	65	-	-	-	-							
Pridobivanje premoga	1	1	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-							
Črna metalurgija	6	2	2	1	1	-	-	-	-	288	32	64	64	128	-	-	-	-							
Proizv.borvastih kovin	2	1	-	-	1	-	-	-	-	144	16	-	-	128	-	-	-	-							
Predelava borvastih kovin	2	2	-	-	-	-	-	-	-	32	32	-	-	-	-	-	-	-							
Predelava kovin	6	4	2	-	-	-	-	-	-	96	48	48	-	-	-	-	-	-							
Strojogradnja	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-							
Proizv.prometnih sredstev	3	1	1	-	-	-	-	-	1	1060	12	24	-	-	-	-	-	-	1024						
Proizv.elektr.stroj.,opar.	8	4	2	1	1	-	-	-	-	256	56	56	48	96	-	-	-	-							
Proizv.baz.kem.izdelkov	4	3	-	1	-	-	-	-	-	94	30	-	64	-	-	-	-	-							
Predelava kem.izdelkov	11	5	2	2	2	-	-	-	-	409	72	48	96	193	-	-	-	-							
Proizv.grodb.mat.	2	-	-	-	2	-	-	-	-	228	-	-	-	228	-	-	-	-							
Proizv.žag.lesa in plošč	2	-	1	-	-	-	-	1	-	632	-	32	-	-	-	-	-	600	-						
Proizv.konč.les.izd.	7	2	3	-	1	1	-	-	-	332	26	95	-	80	131	-	-	-							
Proizv.preje in tkatin	10	9	-	1	-	-	-	-	-	177	117	-	60	-	-	-	-	-							
Proizv.konč.tekst.izd.	13	9	-	-	-	4	-	-	-	644	107	-	-	-	-	-	-	537	-						
Proizv.usnjna in krzna	3	3	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-							
Proizv.obutve in galant.	3	2	1	-	-	-	-	-	-	37	13	24	-	-	-	-	-	-							
Proizv.živil.proizvodov	6	2	3	-	-	1	-	-	-	343	21	82	-	-	-	-	-	240	-						
Proizvodnja piščak	3	2	1	-	-	-	-	-	-	50	26	24	-	-	-	-	-	-							
Proizv.raznovrstnih izde.	1	1	-	-	-	-	-	-	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-							
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	4	3	-	1	-	-	-	-	-	88	48	-	40	-	-	-	-	-							
Kmetijska proizvodnja	4	3	-	1	-	-	-	-	-	88	48	-	40	-	-	-	-	-							
GOZDARSTVO	3	1	-	-	1	1	-	-	-	266	5	-	-	65	196	-	-	-							
GRADBENIŠTVO	24	16	2	-	2	3	-	1	-	1949	228	49	-	176	516	-	980	-							
Visoke gradiščne	20	13	2	-	2	2	-	1	-	1721	196	49	-	176	320	-	980	-							
Nizke gradiščne in hidrog.	3	2	-	-	-	1	-	-	-	220	24	-	-	-	196	-	-	-							
Instal.in zaključna dela	1	1	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-							
PROMET IN ZVEZE	11	6	3	1	1	-	-	-	-	276	44	88	48	96	-	-	-	-							
Pomorski promet	3	2	1	-	-	-	-	-	-	36	4	32	-	-	-	-	-	-							
Cestni promet	5	2	1	1	1	-	-	-	-	200	24	32	48	96	-	-	-	-							
Prekladalne storitve	3	2	1	-	-	-	-	-	-	40	16	24	-	-	-	-	-	-							
TRGOVINA	44	32	7	1	-	2	-	1	1	2785	349	182	62	-	400	-	512	1280							
Trgovina na drobno	9	8	-	-	-	1	-	-	-	228	84	-	-	-	144	-	-	-							
Trgovina na debelo	19	10	6	-	-	1	-	1	1	2321	115	158	-	-	256	-	512	1280							
Zunanja trgovina	16	14	1	1	-	-	-	-	-	236	150	24	62	-	-	-	-	-							
GOSTINSTVO IN TURIZEM	1	1	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-							
Gostinstvo	1	1	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-							
OBRT IN OBRTNE STORITVE	1	-	1	-	-	-	-	-	-	32	-	32	-	-	-	-	-	-							
Obrtne storitve, popravila	1	-	1	-	-	-	-	-	-	32	-	32	-	-	-	-	-	-							

**11. Število in zmogljivosti računalnikov z notranjim programom, stanje 31.12.1978  
(nadaljevanje)**

	Število računalnikov											Zmogljivosti										
	sku-poj	do 16k	17-32k	33-64k	65-128k	129-256k	257-500k	501-1000k	1001 in več k	sku-poj	do 16k	17-32k	33-64k	65-128k	129-256k	257-500k	501-1000k	1001 in več k				
FINANCE IDR.POSL.STOR.	34	6	4	2	8	7	3	3	1	6342	62	120	128	837	1300	1039	1536	1320				
Bančništvo	7	1	1	1	1	1	-	1	1	2219	4	32	64	95	192	-	512	1320				
Storitve na podl.prometa	1	1	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-				
Projekt.idr.dejav.	4	2	-	-	2	-	-	-	-	210	16	-	-	194	-	-	-	-				
Poslovne storitve	22	2	3	1	5	6	3	2	-	3903	32	88	64	548	1108	1039	1024	-				
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	22	8	7	3	-	3	1	-	-	1455	120	180	192	-	643	320	-	-	-			
Izobraževanje	13	7	3	-	-	3	-	-	-	839	104	92	-	-	643	-	-	-	-			
Znan.razisk.dejav.	7	1	2	3	-	-	1	-	-	568	16	40	192	-	-	320	-	-	-			
Kultura, umetnost, inform.	2	-	2	-	-	-	-	-	-	48	-	48	-	-	-	-	-	-				
ZDRAVSTVO IN SOC.VARSTVO	4	3	1	-	-	-	-	-	-	62	30	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zdravstvena zaščita	4	3	1	-	-	-	-	-	-	62	30	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRUŽB.ORGANIZ.IN SKUP:	13	-	3	2	2	5	-	-	1	3088	-	90	114	192	1168	-	-	1524				
Skupštine, organi	11	-	3	2	2	3	-	-	1	2576	-	90	114	192	656	-	-	1524				
Samoupr.inter.skupnosti	1	-	-	-	-	1	-	-	-	256	-	-	-	-	256	-	-	-				
Združeno delo	1	-	-	-	-	1	-	-	-	256	-	-	-	-	256	-	-	-				

**12. Periferne enote računalnikov z notranjim programom in zunanji spomin, stanje 31.12.1978**

Periferna enota	Število in zmogljivosti	Periferna enota		Število in zmogljivosti
		Periferna enota	Število in zmogljivosti	
Čitalnik papirnatega traku		Enota magnetnih kartic		
Število	41	Število		17
Znakov/S	9 880	Zmogljivost v milijon bajtov (MB)		637
Luknjalnik papirnatega traku		Pisalni stroj na konzoli		
Število	39	Število		175
Znakov/S	3 741	Znakov/S		10 672
Čitalnik kartic		Vrstični tiskalnik		
Število	154	Število		220
Kartic/MIN	75 458	Vrstic/MIN		117 161
Luknjalnik kartic		Ekran		
Število	93	Število		140
Kartic/MIN	17 957	Ploter - Risalnik		
Optični čitalnik		Število		15
Število	6	Naprave za direktni izhod na mikrofilm		
Znakov/S	2 596	Število		
Čitalnik disket		Terminali		
Število	20	Število		218
Znakov/S	58 019	Povezovalne naprave		
Sedemsledna enota magnetnega traku		Število		
Število	32	Druga neomenjena enota		
Gostota zapisa (BPI)	8 316	Število		49
KC/S	569	Disk paketi		
Devetsledna enota magnetnega traku		Število		5 505
Število	263	Kapaciteta		100 440
Gostota zapisa (BPI)	173 450			
KC/S	15 639	Svetki magnetnega traku		
Enota magnetnega diska		Število		
Število	550			62 962
Zmogljivost v milijon bajtov (MB)	15 540			
Enota magnetnega bobna				
Število	30			
Zmogljivost milijon bajtov (MB)	1 170			

13. Število in čas dela računalnikov z notranjim programom 1978

		Vsi računalniki			Brez računalnikov instaliranih 1978		
		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
<b>Število dni dela računalnikov</b>							
Planirano		246	64 678	263	225	60 248	268
Realizirano skupaj		252	64 849	257	230	60 092	266
Do 100 dni		12	455	38	6	215	36
101 - 150		7	940	134	5	715	143
151 - 200		10	1 817	182	7	1 324	189
201 - 250		61	14 820	243	54	12 914	239
251 - 300		117	32 125	275	112	30 232	270
301 in več dni		95	14 692	326	46	14 692	319
<b>Število ur dela računalnikov</b>							
Planirano		246	769 052	3 126	225	726 974	3 231
Realizirano skupaj		252	775 186	3 076	230	736 775	3 203
Do 1000 dni		25	12 253	490	20	8 953	448
1001 - 2000		62	102 828	1 659	53	89 068	1 681
2001 - 3000		62	156 081	2 517	58	145 363	2 506
3001 - 4000		32	113 495	3 547	31	110 055	3 550
4001 - 5000		35	161 519	4 615	23	160 826	4 874
5001 in več dni		36	229 010	6 361	35	222 510	6 357
Realizirane ure računalnikov, porabljenih za obdelavo		-	655 066	-	-	623 985	-
Druge namene		-	120 120	-	-	112 790	-
Izgubljene ure računalnikov		-	48 587	-	-	46 201	-
Realizirane ure računalnikov, po- rabljene za matično organizacijo		-	658 760	-	-	620 877	-
Druge uporabnike		-	116 426	-	-	115 898	-

14. Število in čas dela računalnikov z notranjim programom 1978

	Število dne dela računalnikov		Število ur dela računalnikov		Realizirane ure računalnikov, porabljene za		Izgub- ljene ure računal- nikov	Realizirane ure računalnikov, porabljene za	
	plani- rano	reali- zirano	plani- rano	reali- zirano	obde- lavo	druge namene		matično organiza- cijo	druge uporab- nike
VSI RAČUNALNIKI	64678	64849	769052	775186	655066	120120	48587	658760	116426
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	24850	25091	287136	288973	247835	41138	19694	258637	30336
Elektrogospodarstvo	269	306	6400	5800	5800	600	250	5650	150
Pridobivanje premoga	265	280	4711	4805	4585	220	30	292	4513
Črna metalurgija	1801	1791	32804	33697	30174	3523	666	31839	1858
Proizv.bavastih kovin	530	541	4390	4459	2891	1568	72	3815	644
Predelava bavastih kovin	525	529	5280	5882	4830	1052	662	5177	705
Predelava kovin	1603	1619	17225	17231	15578	1653	908	15525	1706
Strojogradnja	264	312	2184	2621	2458	163	-	2621	-
Proizv.prometnih sredstev	603	688	6274	7912	7118	794	1000	7662	250
Proizv.elektr.stroj.,apar.	2244	2298	25113	25831	23385	2496	2183	24469	1362
Proizv.baz.kem.izdelkov	1080	1018	7400	6743	5483	1260	646	5100	1643
Predelava kem.izdelkov	2861	2867	32059	33245	27519	5726	1346	30908	2337
Proizv.gradb.mat.	524	467	6224	5640	4173	1467	100	5102	538
Proizv.žag.lesa in plošč	550	520	4350	3200	2340	860	210	3140	60
Proizv.konč.les.izd.	1708	1731	21004	20362	16540	3822	1045	17661	2701
Proizv.preje in tkanin	2663	2576	24469	25745	22910	2835	1787	24634	1111
Proizv.konč.tekst.izd.	3035	3132	35521	35802	29972	5830	4155	27333	8769
Proizv.usnjna in krvna	810	750	6480	4800	4500	300	1680	4800	-
Proizv.obutve in galerije	797	830	9938	9943	8969	974	398	9943	-
Proizv.živil.proizvodov	1650	1707	19728	18966	15630	3336	2043	17575	1391
Proizvodnja pič	815	842	12740	12980	10580	2400	380	12082	898
Proizv.roznovrstnih izd.	253	287	3542	3309	3000	309	133	3309	-
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	1103	1068	13190	12835	11721	1114	435	11291	1544
Kmetijska proizvodnja	1103	1068	13190	12835	11721	1114	435	11291	1544
GOZDARSTVO	799	735	5237	4791	3771	1020	368	4791	-
GRADBENIŠTVO	5912	5771	60102	54033	45704	8329	2313	53338	695
Visoke gradnje	4772	4750	33678	32941	27370	5571	1618	32327	614
Nizke gradnje in hidrog.	827	771	16924	14592	12534	2058	395	14511	89
Instal.in zakl.jela	313	250	9500	6500	5800	700	300	6500	-
PROMET IN ZVEZE	2795	2892	26809	30104	24928	5176	4024	29927	177
Pomorski promet	726	805	6361	7390	5200	2190	870	7390	-
Cestni promet	1319	1277	14848	15472	13986	1486	2734	15463	9
Prekladalne storitve	750	810	5600	7242	5742	1500	420	7074	168
TRGOVINA	11037	11016	131547	130376	114878	15498	9199	123786	6590
Trgovina na drobno	2414	2385	26995	27757	26112	1645	1607	27757	-
Trgovina na debelo	4723	4713	66588	64571	54783	9788	5803	58524	6047
Zunanja trgovina	3900	3918	37964	38048	33983	4065	1789	37505	543

14. Število in čas dela računalnikov z notranjim programom 1978  
(nadaljevanje)

	Število dni dela računalnikov		Število ur dela računalnikov		Realizirane ure računalnikov, porobljene za		Izgub- ljene ure računal- nikov	Realizirane ure računalnikov, porobljene za	
	plani- rano	reali- zirano	plani- rano	reali- zirano	obde- lavo	druge namene		matično organiza- cijo	druge uporab- nike
GOSTINSTVO IN TURIZEM	313	282	2191	1974	1939	35	217	1974	-
Gostinstvo	313	282	2191	1974	1939	35	217	1974	-
OBRT IN OBRTNE STORITVE	270	250	2184	2053	480	1573	131	324	1729
Obrtle storitve, popravila	270	250	2184	2053	480	1573	131	324	1729
FINANCE IDR.POSL.STOR.	9646	9575	143431	152021	131111	20910	7239	92917	59104
Bančništvo	1875	1850	22800	24685	22080	2605	1535	24425	260
Storitve na podr.prometa	252	252	1816	1816	1600	216	200	1634	182
Projekt.idr.dejav.	879	883	3996	15820	4720	1100	582	3778	2042
Poslovne storitve	6640	6590	114819	119700	102711	16989	4922	63080	56620
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	4326	4444	51826	52072	34488	17584	2742	43687	8385
Izobraževanje	1945	1984	17106	15375	9650	5725	1009	14113	1262
Znan.razisk.dejav.	1841	1860	26220	27077	17592	9485	1156	20204	6873
Kultura, umetnost, inform.	540	600	8500	9620	7246	2374	577	9370	250
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	764	831	6551	7091	6175	916	647	7091	-
Zdravstvena zaščita	764	831	6551	7091	6175	916	647	7091	-
DRUŽB.ORGANIZ.IN SKUP.	2863	2894	38148	38863	32036	6827	1578	30997	7866
Skupščine, organi	2373	2364	29648	29711	25636	4075	1378	24275	5436
Samoupr.inter.skupnosti	240	280	3500	4152	3000	1152	-	1722	2430
Združeno delo	250	250	5000	5000	3400	1600	200	5000	-
BREZ RAČUNAL.INSTAL. V LETU 1978	60248	60092	726974	736775	623985	112790	46201	620877	115898
INDUSTRIJA IN RUDARSTVO	22903	22476	270463	272119	233546	38573	18640	242023	30096
Elektrogospodarstvo	269	306	6400	5800	5200	600	250	5650	150
Predelava premoga	265	280	4711	4805	4585	220	30	292	4513
Črna metalurgija	1525	1545	30620	31730	28600	3130	449	29872	1858
Proizv.barvastih kovin	530	541	4390	4459	2891	1568	72	3815	644
Predelava barvastih kovin	525	529	5280	5882	4830	1052	662	5177	705
Predelava kovin	1603	1619	17225	17231	15578	1653	908	15525	1706
Strojegradija	264	312	2184	2621	2458	163	-	2621	-
Proizv.prom.sredstev	528	618	5624	7312	6618	694	1000	7062	250
Proizv.elektr.stroj., apar.	1964	2017	20613	21231	18885	2346	2123	20049	1182
Proizv.baz.kem.izdelkov	1080	1018	7400	6743	5483	1260	646	5100	1643
Predelava kem.izdelkov	2861	2337	32059	33245	27519	5726	1346	30908	2337
Proizv.gradb.mat.	524	467	6224	5640	4173	1467	100	5102	538
Proizv.zag.lesa in plošč	320	280	3200	2000	1790	210	100	2000	-
Proizv.konč.les.izd.	1388	1429	19059	18606	15106	3500	930	15905	2701
Proizv.preje in tkanin	2663	2576	24469	25745	22910	2835	1787	24634	1111
Proizv.konč.tekst.izd.	2269	2186	28577	29071	24241	4830	3603	20602	8469
Proizv.usnja in krzna	810	750	6480	4800	4500	300	1680	4800	-
Proizv.obutve in galant.	797	830	9938	9943	8969	974	398	9943	-
Proizv.živil.proizvodov	1650	1707	19728	18966	15630	3336	2043	17575	1391
Proizvodnja pičac	815	842	12740	12980	10580	2400	380	12082	898
Proizv.raznovrstnih izd.	253	287	3542	3309	3000	309	133	3309	-

14. Število in čas dela računalnikov z notranjim programom 1978  
(nadaljevanje)

	Število dni dela računalnikov		Število ur dela računalnikov		Realizirane ure računalnikov, porobljene za		Izgub- ljene ure računal- nikov	Realizirane ure računalnikov, porobljene za	
	plani- rano	reali- zirano	plani- rano	reali- zirano	obde- lavo	druge namene		matično- organi- zacijo	druge uporab- nike
KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO	1103	1068	13190	12835	11721	1114	435	11291	1544
Kmetijska proizvodnja	1103	1068	13190	12835	11721	1114	435	11291	1544
GOZDARSTVO	265	500	2300	2116	1481	635	106	2116	-
GRADBENIŠTVO	4759	5441	47282	44213	36794	7419	1983	43518	695
Visoke gradnje	3932	4670	30358	29621	24260	5361	1588	29007	614
Nizke gradnje in hidrog.	514	521	7424	8092	6734	1358	95	8011	81
Instal.in zaklј.dela	313	250	9500	6500	5800	700	300	6500	-
PROMET IN ZVEZE	2545	2642	25609	28562	23686	4876	4024	28553	9
Pomorski promet	726	805	6361	7390	5200	2190	870	7390	-
Cestni promet	1319	1277	14848	15472	13986	1486	2734	15463	9
Prekladalne storitve	500	560	4400	5700	4500	1200	420	5700	-
TRGOVINA	10931	10391	130699	129356	114578	14778	9159	122886	6470
Trgovina na drobno	2414	2385	26995	27757	26112	1645	1607	27757	-
Trgovina na debelo	4617	4488	65740	63551	54483	9068	5763	57624	5927
Zunanja trgovina	3900	3518	37964	38048	33983	4065	1789	37505	543
TURIZEM IN GOSTINSTVO	313	282	2191	1974	1939	35	217	1974	-
Gostinstvo	313	282	2191	1974	1939	35	217	1974	-
OBRT IN OBRTNE STORITVE	270	250	2184	2053	480	1573	131	324	1729
Obrtne storitve, popravila	270	250	2184	2053	480	1573	131	324	1729
FINANCE IDR. POSL. STORITVE	9646	9295	143431	152021	131111	20910	7239	92917	59104
Bančništvo	1875	1570	22800	24685	22080	2605	1535	24425	260
Storitve na podl.prometa	252	252	1816	1816	1600	216	200	1634	182
Projekt.idr.dejav.	879	883	3996	5820	4720	1100	582	3778	2042
Poslovne storitve	6640	6590	114819	119700	102711	16989	4922	63080	56620
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	4326	4424	51826	51972	34488	17484	2742	43587	8385
Izobraževanje	1945	1964	17106	15275	9650	5625	1009	14013	1262
Znan.razisk.dejav.	1841	1860	26220	27077	17592	9485	1156	20204	6873
Kultura, umetnost, inform.	540	600	8500	9620	7246	2374	577	9370	250
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	764	831	6551	7091	6175	916	647	7091	-
Zdravstvena zaščita	764	831	6551	7091	6175	916	647	7091	-
DRUŽB.ORGANIZ. IN SKUP.	2423	2492	31248	32463	27986	4477	878	24597	7866
Skupščine, organi	2183	2212	27748	28311	24986	3325	878	22875	5436
Samoupr.inter.skupnosti	240	280	3500	4152	3000	1152	-	1722	2430

15. Nabavna vrednost opreme enot za AOP, stanje 31.12.1978 in investicije v opremo 1978

Oprema	Nabavna vrednost tisoč din	Investicije tisoč din
Računalniki z notranjim programom (vključene periferne enote)	1 054 358	304 624
Pripravljalni in drugi stroji	307 597	51 128
Druga oprema	85 449	9 210
Vrednost kupljene programerske opreme (software)	19 906	11 774
Letna najemnina za enoto za AOP	-	334 180
Letna najemnina programerske opreme (software)	-	8 936
Letna vlaganja v usposabljanje kadrov	-	72 385

16. Programerji za uporabo programskih jezikov pri računalnikih z notranjim programom in končani programi 1978

Programerji za	Strojni jezik	Osnovni simbolični jeziki		Program- ski jezik tiskanja	Več program- skih jezikov	Cobol	Fortran	Algol	PI-1	Drugi program- ski jeziki	Končani napisani programi
		assembler	drugi								
		75	495	101	213	2 026	493	395	24	699	622
											30 103

17. Možnosti multiprogramiranja, uporaba multiprocesinga in programske opreme 1978

Število enot	Multiprogramiranje			Enote za AOP, ki uporabljajo multiprocesing	Enote, ki uporabljajo programske opreme
	možno brez daljinske obdelave podatkov	možno z daljinsko obdelavo podatkov	ni možno		
	58	52	281	66	72

18. Uporaba aplikacij računalnikov v enotah za AOP 1978

	Uporaba aplikacij (ur)	
	vseh računalnikov	brez računalnikov instal.v letu 1978
<b>SKUPAJ</b>	775 186	736 775
Pri organizacijah združenega dela v gospodarstvu - skupaj	667 468	631 723
Rutinske obdelave komercialnih in knjigovodskih del	507 929	478 655
Obdelave za pridobitev elementov za odločanje	65 983	62 349
Optimalizacije, modeliranje, simulacije itd.	13 253	12 103
Obdelava drugih del	80 303	78 616
Pri organizacijah združenega dela družbenih dejavnosti - skupaj	41 095	40 529
Rutinske obdelave o osnovni dejavnosti	29 600	29 300
Analitične obdelave, obdelave za potrebe znanstveno raziskovalnih del itd.	6 252	6 244
Obdelava drugih del	5 243	4 985
Pri finančnih organizacijah in samoupravnih interesnih skupnostih - skupaj	45 776	45 656
Rutinske obdelave o osnovni dejavnosti	35 070	35 010
Obdelave evidenc	5 158	5 118
Analitične obdelave	3 158	3 138
Obdelave drugih del	2 390	2 390
Pri družbenopolitičnih organizacijah in skupnostih - skupaj	18 025	16 045
Rutinske obdelave o osnovni dejavnosti	7 056	6 026
Obdelave evidenc, registr, indok služb itd.	4 719	4 619
Obdelave statističnih raziskovanj	2 829	2 579
Analitične obdelave	1 827	1 421
Obdelave drugih del	1 594	1 394
Pri drugih organizacijah - skupaj	2 822	2 822

19. Uporabljene aplikacije računalnikov v organizacijah in skupnostih 1978

	Sku- paj	Pri OZD v gospodarstvu						Pri OZD v družbenih dejavnostih			
		od tega				skupaj	od tega				
		rutin. obd. komerc. in knj. del	obd. za prid. elem. za odloč.	optim. moder- liranje simula- cije	obde- lava drugih del		rutin. obd. o osn. dejav- nosti	analitič. obdelave za potr. znanst- veno razisko- val. dej.	obd. drugih del		
1. SKUPAJ		775186	667468	507929	65983	13253	80303	41095	29600	6252	5243
2. Industrija in rudarstvo		288973	283955	209517	32122	5527	36789	1175	706	20	449
3. Kmetijstvo in ribištvo		12835	11984	10804	-	5	1175	317	317	-	-
4. Gozdarstvo		4791	4791	3220	683	85	803	-	-	-	-
5. Gradbeništvo		54033	53952	46060	4477	579	2836	-	-	-	-
6. Promet in zveze		30104	26384	21538	773	150	3923	1300	800	400	100
7. Trgovina		130376	127838	115159	4736	1835	6108	2330	2000	330	-
8. Turizem in gostinstvo		1974	1974	1974	-	-	-	-	-	-	-
9. Obrt in obrtne storitve		2053	480	480	-	-	-	-	-	-	-
10. Finance idr.poslovne storitve		152021	120888	74903	19960	1336	24689	4770	3198	275	1297
11. Izobraževanje in kultura		52072	26570	16322	3182	3686	3380	23612	16588	4727	2297
12. Zdravstvo in socialno varstvo		7091	-	-	-	-	-	7091	5691	500	900
13. Družb.org.in skup.		38863	8652	7952	50	50	600	500	310	-	200
14. BREZ RAČUNAL.INSTAL. V LETU 1978											
15. SKUPAJ		736775	631723	478655	62349	12103	78616	40529	29300	6244	4985
16. Industrija in rudarstvo		272119	267161	196565	28998	5307	36291	1175	706	20	449
17. Kmetijstvo in ribištvo		12835	11984	10804	-	5	1175	317	317	-	-
18. Gozdarstvo		2116	2116	1220	683	85	128	-	-	-	-
19. Gradbeništvo		44213	44132	36240	4477	579	2836	-	-	-	-
20. Promet in zveze		28562	24982	20860	443	-	3679	1300	800	400	100
21. Trgovina		129356	126818	115159	4606	1115	5938	2330	2000	330	-
22. Turizem in gostinstvo		1974	1974	1974	-	-	-	-	-	-	-
23. Obrt in obrtne storitve		2053	480	480	-	-	-	-	-	-	-
24. Finance idr.poslovne storitve		152021	120888	74903	19960	1336	24689	4770	3198	275	1297
25. Izobraževanje in kultura		51972	26536	16298	3182	3676	3380	23546	16588	4719	2239
26. Zdravstvo in socialno varstvo		7091	-	-	-	-	-	7091	5691	1500	900
27. Družb.org.in skup.		32463	4652	4152	-	-	500	-	-	-	-

19. Uporabljene aplikacije računalnikov v organizacijah in skupnostih 1978  
(nadaljevanje)

Pri finančnih organizacijah in SIS					Pri organih in organizacijah družbenopolitičnih in družbenih skupnostih						Pri drugih organizacijah	Zap. št.		
skupaj	od tega				skupaj	od tega								
	rutin. ob. o osnov. dejav.	obdelave evidec	analitične obdelave	obdelave drugih del		rutin. ob. osnovnih dejavnost.	obd. ev. registr. ind. sl.	obdelave statističnih raz.	analitične obdelave	obdelave drugih del				
45776	35070	5158	3158	2390	18025	7056	4719	2829	1827	1594	2822	1.		
1967	1378	399	150	40	1876	1191	231	141	279	34	-	2.		
56	-	56	-	-	32	-	-	-	-	32	446	3.		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	5.		
2340	60	2280	-	-	80	80	-	-	-	-	-	6.		
-	-	-	-	-	118	1	117	-	-	-	90	7.		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1573	9.		
22742	17524	1563	1770	1885	2989	796	1137	275	101	680	632	10.		
100	100	-	-	-	1790	600	490	350	150	200	-	11.		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.		
18571	16008	860	1238	465	11140	4388	2744	2063	1297	648	-	13.		
<hr/>														
IZKORISTEVANJE IN NEVZETJA														
45656	35010	5118	3138	2390	16045	6026	4619	2579	1427	1394	2822	15.		
1907	1378	359	130	40	1876	1191	231	141	279	34	-	16.		
56	-	56	-	-	32	-	-	-	-	32	446	17.		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	19.		
2280	-	2280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.		
-	-	-	-	-	118	1	117	-	-	-	90	21.		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1573	23.		
22742	17524	1563	1770	1885	2989	796	1137	275	101	680	632	24.		
100	100	-	-	-	1790	600	490	350	150	200	-	25.		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.		
18571	16008	860	1238	465	9240	3438	2644	1813	897	448	-	27.		

20. Računalniki z notranjim programom po realiziranih urah dela 1978  
 (brez računal.instal.v 1978)

	Računal-niki	Realizirane ure dela						5001 in več ur
		do 1000 ur	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000		
<b>SKUPAJ</b>		230	20	53	58	31	33	35
<b>INDUSTRIJA IN RUDARSTVO</b>		82	1	25	16	16	13	11
Elektrogospodarstvo	-1	-	-	-	-	-	-	1
Pridobivanje premoga	1	-	-	-	-	-	1	-
Črna metalurgija	5	-	-	1	-	-	1	3
Proizv.barvastih kovin	2	-	1	1	-	-	-	-
Predelava barvastih kovin	2	-	1	-	1	-	-	-
Predelava kovin	6	-	3	-	2	1	-	-
Strojegradišča	1	-	-	1	-	-	-	-
Proizv.prometnih sredstev	2	-	-	-	2	-	-	-
Proizv.elektr.stroj.,apar.	7	-	2	3	-	-	-	2
Proizv.baz.kem.izdelkov	4	-	3	1	-	-	-	-
Predelava kem.izdelkov	9	-	2	2	2	2	1	-
Proizvodnja grADB.mat.	2	-	1	-	-	1	-	-
Proizv.žag.lesa in plošč	1	-	1	-	-	-	-	-
Proizv.konč.les.izdelkov	5	-	2	-	-	1	2	-
Proizv.preje in tkanin	10	-	5	1	3	1	-	-
Proizv.konč.tekst.izd.	8	1	-	2	2	3	-	-
Proizv.usnja in krvna	3	-	3	-	-	-	-	-
Proizv.obutve in galant.	3	-	1	-	1	1	-	-
Proizv.živil.proizvodov	6	-	-	3	2	-	-	1
Proizvodnja pičač	3	-	-	1	-	1	1	-
Proizv.raznovrstnih izd.	1	-	-	-	1	-	-	-
<b>KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO</b>	4	-	-	2	2	-	-	-
Kmetijska proizvodnja	4	-	-	2	2	-	-	-
<b>GOZDARSTVO</b>	2	-	1	1	-	-	-	-
<b>GRADBENIŠTVO</b>	22	3	11	6	-	-	-	2
Visoke gradnje	19	3	11	5	-	-	-	-
Nizke gradnje in hidrog.	2	-	-	1	-	-	-	1
Instal.in zaklji.dela	1	-	-	-	-	-	-	1
<b>PROMET IN ZVZE</b>	10	-	2	5	1	2	-	-
Pomorski promet	3	-	1	1	1	-	-	-
Cestni promet	5	-	1	2	-	2	-	-
Prekladatelne storitve	2	-	-	2	-	-	-	-

20. Računalniki z notranjim programom po realiziranih urah dela 1978  
 (brez računal.instal.v 1978)  
 (nadaljevanje)

	Računal-niki	Realizirane ure dela						
		do 1000 ur	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	5001 in več ur	
TRGOVINA	40	1	4	19	8	5	3	
Trgovina na drobno	9	-	-	4	5	-	-	
Trgovina na debelo	17	-	-	8	2	4	3	
Zunanja trgovina	14	1	4	7	1	1	-	
GOSTINSTVO IN TURIZEM	1	-	1	-	-	-	-	
Gostinstvo	1	-	1	-	-	-	-	
OBRT IN OBRTNE STORITVE	1	-	-	1	-	-	-	
Obrtne storitve, popravila	1	-	-	1	-	-	-	
FINANCE IDR.POSL.STOR.	33	4	3	3	2	9	12	
Bančništvo	6	1	1	1	-	1	2	
Storitve na podr.prometa	1	-	1	-	-	-	-	
Projekt.idr.dejav.	4	2	1	-	1	-	-	
Poslovne storitve	22	1	-	2	1	8	10	
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	20	6	5	2	1	1	5	
Izobraževanje	11	5	3	2	1	-	-	
Znan.razisk.dejavnost	7	1	2	-	-	-	4	
Kultura, umetnost, inform.	2	-	-	-	-	1	1	
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	4	1	1	1	1	-	-	
Zdravstvena zaščita	4	1	1	1	1	-	-	
DRUŽB.ORGANIZ. IN SKUP.	11	4	-	2	-	3	2	
Skupščine, organi	10	4	-	2	-	2	2	
Samoupravne inter.skupnosti	1	-	-	-	-	1	-	

21. Računalniki z notranjim programom po deležu realiziranih ur za druge namene 1978  
(brez računalnikov, instaliranih 1978)

	Skupno štev. računal.	Brez dela za dr. n.	Dlež realiziranih ur za druge namene %									
			do 5 ur	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-40	41-50	51 in več ur	
<b>SKUPAJ</b>	230	38	35	42	26	26	16	19	13	4	11	
<b>INDUSTRIJA IN RUDARSTVO</b>	82	12	14	16	7	11	9	4	7	2	-	
Elektrogospodarstvo	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Pridobivanje premoga	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Črna metalurgija	5	2	1	-	-	-	1	1	-	-	-	
Proizv. barvastih kovin	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
Predelava barvastih kovin	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	
Predelava kovin	6	2	1	1	-	2	-	-	-	-	-	
Strojogradnja	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Proizv. prometnih sredstev	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
Proizv. elektr.stroj., opor.	7	3	-	-	2	1	-	-	1	-	-	
Proizv. baz.kem.izdelkov	4	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	
Predelava kem.izdelkov	9	1	2	1	-	1	2	-	2	-	-	
Proizv. gradb.mat.	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	
Proizv. žag.lesa in plošč	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Proizv. konč.les.izd.	5	-	-	1	1	2	-	1	-	-	-	
Proizv. preje in tkanin	10	3	1	2	-	1	2	-	1	-	-	
Proizv. konč.tekst.izd.	8	1	1	2	1	1	2	-	-	-	-	
Proizv.usnja in krzna	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	
Proizv. obutve in galant.	3	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	
Proizv. živil.proizvodov	6	-	-	2	-	1	2	1	-	-	-	
Proizvodnja piščak	3	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	
Proizv. raznovrstnih izd.	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<b>KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO</b>	4	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	
Kmetijska proizvodnja	4	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	
<b>GOZDARSTVO</b>	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	
<b>GRADBENIŠTVO</b>	22	7	3	2	3	-	1	3	1	1	1	
Visoke gradiščne	19	7	3	1	2	-	-	3	1	1	1	
Nizke gradiščne in hidrogr.	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	
Instal.in zaključ.dela	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
<b>PROMET IN ZVEZE</b>	10	1	2	1	1	2	-	2	-	-	-	
Pomorski promet	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
Cestni promet	5	-	2	-	-	2	-	1	-	-	-	
Prekladalne storitve	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	

21. Računalniki z notranjim programom po deležu realiziranih ur za druge namene 1978  
 (brez računalnikov, instaliranih 1978)  
 (nadaljevanje)

	Skupno štev. računal.	Brez dela za dr.n.	Dlež realiziranih ur za druge namene %								
			do 5 ur	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-40	41-50	51 in več ur
TRGOVINA	40	11	6	9	4	5	2	3	-	-	-
Trgovina na drobno	9	4	2	-	2	-	-	1	-	-	-
Trgovina na debelo	17	3	-	8	1	2	2	1	-	-	-
Zunanja trgovina	14	4	4	1	1	3	-	1	-	-	-
GOSTINSTVO IN TURIZEM	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Gostinstvo	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
OBRT IN OBRTNE STORITVE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Obrtne storitve, popravila	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FINANCE IDR. POSL. STOR.	33	2	6	6	6	6	1	2	3	1	-
Bančništvo	6	1	1	3	-	1	-	-	-	-	-
Storitve na podr. prometa	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Projekt. idr. dejav.	4	-	1	-	-	1	-	-	1	1	-
Poslovne storitve	22	1	4	3	5	4	1	2	2	-	-
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	20	1	-	2	3	2	2	1	2	-	7
Izobraževanje	11	1	-	-	2	-	2	-	2	-	4
Znan. razisk. dejav.	7	-	-	2	1	1	-	-	-	-	3
Kultura, umetnost, inform.	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	4	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Zdravstvena zaščita	4	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-
DRUŽB. ORGANIZ. IN SKUP.	11	2	1	3	1	-	1	2	-	-	1
Skupščine, organi	10	2	1	3	1	-	1	1	-	-	1
Samoupr. inter. skupnosti	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

22. Računalniki z notranjim programom po deležu realiziranih ur za druge uporabnike 1978  
(brez računalnikov, instaliranih v 1.1978)

	Skupno število računalnikov	Ne dela za druge uporabnike	Delež realiziranih ur za druge uporabnike %									
			do 10 ur	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91 in več ur
<b>SKUPAJ</b>	230	135	34	17	11	8	5	6	1	2	6	5
<b>INDUSTRIJA IN RUDARSTVO</b>	82	46	15	7	5	4	1	2	-	-	1	1
Elektrogospodarstvo	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pridobivanje premoga	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Črna metalurgija	5	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Proizv. barvastih kovin	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Predelava barvastih kovin	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Predelava kovin	6	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Strojogradnja	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.prometnih sredstev	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.elektr.stroj., apar.	7	5	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.baz.kem.izdelkov	4	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Predelava kem.izdelkov	9	5	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Proizv.gradb.mat.	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.žag.lesa in plošč	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.konč.les.izd.	5	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Proizv.preje in tkanin	10	8	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.konč.tekst.izd.	8	5	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-
Proizv.usnja in krvna	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.obutve in galant.	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.živil.proizvodov	6	2	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Proizvodnja piščak	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Proizv.raznovrstnih izd.	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO</b>	4	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Kmetijska proizvodnja	4	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>GOZDARSTVO</b>	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>GRADBENIŠTVO</b>	22	18	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Visoke gradiščne	19	16	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Nizke gradiščne in hidrog.	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instal.in zaključ.dela	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PROMET IN ZVEZE</b>	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pomorski promet	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cestni promet	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prekladalne storitve	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

22. Računalniki z notranjim programom po deležu realiziranih ur za druge uporabnike 1978  
 (brez računalnikov, instaliranih v 1.1978)  
 (nadaljevanje)

	Skupno število računalnikov	Ne dela za druge uporabnike	Delež realiziranih ur za druge uporabnike %										91 in več ur
			do 10 ur	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90		
TRGOVINA	40	27	7	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Trgovina na drobno	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trgovina na debelo	17	8	4	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Zunanja trgovina	14	10	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GOSTINSTVO IN TURIZEM	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gostinstvo	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OBRT IN OBRTNE STORITVE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Obrtne storitve, popravilo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
FINANCE IDR. POSL. STOR.	33	9	4	4	2	1	4	1	1	1	2	4	
Bančništvo	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Storitve na podr.prometa	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Projekt.idr.dejav.	4	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Poslovne storitve	22	2	2	3	2	1	3	1	1	1	2	4	
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	20	12	4	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-
Izobraževanje	11	6	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Znan.razisk.dejav.	7	5	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Kultura, umetnost, inform.	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zdravstvena zaščita	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRUŽB.ORGANIZ.IN SKUP.	11	3	2	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-
Skupščine, organi	10	3	2	2	-	-	-	1	-	-	2	-	-
Samoupr.inter.skupnosti	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

23. Računalniki z notranjim programom po deležu izgubljenih ur 1978  
 (brez računalnikov, instaliranih 1978)

	Skupno število računalnikov	Brez izgubljenih ur	Dlež izgubljenih ur (%)						
			do 3 ur	4-6	7-8	9-10	11-15	16-20	21 in več ur
<b>SKUPAJ</b>	230	32	79	53	21	12	15	6	12
<b>INDUSTRIJA IN RUDARSTVO</b>	82	8	29	19	6	4	6	3	7
Elektrogospodarstvo	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Pridobivanje premoga	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Črna metalurgija	5	1	2	1	-	-	1	-	-
Proizv. barvastih kovin	2	-	2	-	-	-	-	-	-
Predelava barvastih kovin	2	-	-	1	-	-	1	-	-
Predelava kovin	6	2	1	2	-	-	1	-	-
Strojogradnja	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Proizv. prometnih sredstev	2	-	-	1	-	-	-	1	-
Proizv. elektr. stroj., opor.	7	1	2	2	1	-	-	-	1
Proizv. baz. kem. izdelkov	4	-	-	-	2	2	-	-	-
Predelava kem. izdelkov	9	1	5	1	-	-	1	1	-
Proizv. gradb. mat.	2	1	1	-	-	-	-	-	-
Proizv. žag. lesa in plošč	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Proizv. konč. les. izd.	5	-	2	1	2	-	-	-	-
Proizv. preje in tkanin	10	-	4	2	-	2	1	-	1
Proizv. konč. tekst. izd.	8	-	3	2	-	-	1	1	1
Proizv. usnja in krzna	3	-	-	-	-	-	-	-	3
Proizv. obutve in galant.	3	-	1	2	-	-	-	-	-
Proizv. živil. proizvodov	6	1	2	1	1	-	-	-	1
Proizvodnja pičač	3	-	3	-	-	-	-	-	-
Proizv. raznovrstnih izd.	1	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>KMETIJSTVO IN RIBIŠTVO</b>	4	-	3	1	-	-	-	-	-
Kmetijska proizvodnja	4	-	3	1	-	-	-	-	-
<b>GOZDARSTVO</b>	2	-	-	2	-	-	-	-	-
<b>GRADBENIŠTVO</b>	22	7	7	5	-	1	1	1	-
Visoke gradiščne	19	7	5	4	-	1	1	1	-
Nizke gradiščne in hidrog.	2	-	2	-	-	-	-	-	-
Instal. in zaključna dela	1	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>PROMET IN ZVEZE</b>	10	-	1	1	5	1	1	-	-
Pomorski promet	3	-	-	-	1	1	1	-	-
Cestni promet	5	-	1	1	2	-	-	-	1
Prekladalne storitve	2	-	-	-	2	-	-	-	-

23. Računalniki z notranjim programom po deležu izgubljenih ur 1978  
 (brez računalnikov, instaliranih 1978)  
 (nadaljevanje)

	Skupno število računalnikov	Brez izgubljenih ur	Dlež izgubljenih ur (%)						
			do 3 ur	4-6	7-8	9-10	11-15	16-20	21 in več ur
TRGOVINA	40	2	14	13	4	2	3	-	2
Trgovina na drobno	9	-	2	4	2	1	-	-	-
Trgovina na debelo	17	-	5	6	2	1	1	-	2
Zunanja trgovina	14	2	7	3	-	-	2	-	-
GOSTINSTVO IN TURIZEM	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Gostinstvo	1	-	-	-	-	1	-	-	-
OBRT IN OBRTNE STORITVE	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Obrtne storitve, popravila	1	-	-	1	-	-	-	-	-
FINANCE IDR.POSL.STOR.	33	6	14	6	3	2	1	1	-
Bančništvo	6	2	1	1	2	-	-	-	-
Storitve na podr.prometa	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Projekt.idr.dej.av.	4	2	1	-	-	-	1	-	-
Poslovne storitve	22	2	12	5	1	1	-	1	-
IZOBRAŽEVANJE IN KULTURA	20	3	7	2	3	-	3	1	1
Izobraževanje	11	2	4	-	1	-	3	1	-
Znan.razisk.dej.av.	7	1	3	1	1	-	-	-	1
Kultura, umetnost, inform.	2	-	-	1	1	-	-	-	-
ZDRAVSTVO IN SOC. VARSTVO	4	-	2	1	-	-	-	-	1
Zdravstvena zaščita	4	-	2	1	-	-	-	-	1
DRUŽB.ORGANIZ.IN SKUP.	11	6	2	2	-	1	-	-	-
Skupščine, organi	10	5	2	2	-	1	-	-	-
Samoupr.inter.skupnosti	1	1	-	-	-	-	-	-	-



## 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 can 1974,str.31  
 5. Demografski razvoj SRN s historijatom razvoja teritorialnega območja z osnovnimi podatki iz poplov prebivalstva po osvoboditvi,str.129  
 6. Letni pregled Industrije 1974,str.132  
 7. Avtosami visokosloških zavodov 1974-76,str.76  
 8. Anketa o zasebnih kmečkih gospodarskih 1971-74,str.35  
 9. Direktorji v organizacijah združenega dela v gospodarstvu in družbeni dejavnosti 1978,str.33  
 10. Letni pregled komunalne dejavnosti 1973,str.30  
 11. Letni pregled kmetijave 1974,str.44  
 12. Kulturno-umetniška in znanstvena dejavnost 1974,str.42  
 13. Letni pregled gradbeništva 1968,str.47  
 14. Osebni dohodki zaposlenih v družbenem sektorju 1974,str.64  
 15. Letni pregled gradbeništva 1970,str.49  
 16. Dohodki in izdelki organizacij združenega dela negospodarskih organizacij 1974,str.65  
 17. Letni pregled gradbeništva 1971,str.60  
 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 osrednjih 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. Vzgojno-razvivni zavodi v letu 1974/75 in socijalni zavodi s seznomom poročevalskih enot v letu 1974,str.63  
 25. Bestava organov in dejavnosti skupin občin v letu 1975,str.35  
 26. Investicije 1974, družbeni in zasebni sektor,str.48  
 27. Naravno gibanje prebivalstva SR v letu 1973,str.84  
 28. Osebni dohodki po poklicih v letu 1974,str.68  
 29. Prebivalstvo SR 1970-76,str.36  
 30. Osnovne šole na začetku šolskega leta 1975/76 po krajevnih skupnostih,str.41  
 31. Telefonska kultura 1974,str.53  
 32. Letni pregled can 1975,str.59  
 33. Letni pregled odkupa 1975,str.74  
 34. Periodični finančni rezuni 1974-1975,str.36  
 35. Letni pregled Industrije 1975,str.141  
 36. Selitveno gibanje 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. Porabe reprodukcijskega materiala in prodeje po republikah v letu 1972,str.40  
 41. Letni pregled obrti 1975,str.41  
 42. Letni pregled kmetijave 1976,str.43  
 43. Studenti visokosloških zavodov 1975-76,str.71  
 44. Bestava in dejavnosti krajevnih skupnosti 1974-1975,str.89  
 45. Letni pregled gradbeništva 1974,str.70  
 46. Dohodki in izdelki organizacij združenega dela negospodarskih dejavnosti 1975,str.42  
 47. Osebni učinkodki zaposlenih v družbenem sektorju 1975,str.59  
 48. Samoupravne Interesne skupnosti 1975,str.32  
 49. Kulturno-umetniške in znanstvene dejavnosti 1975,str.67  
 50. Industrska organizacija in industrijski proizvod 1976,str.198  
 51. Letni pregled pozdravstva 1975,str.38  
 52. Letni pregled prometa 1969,str.102  
 53. Letni pregled trgovine 1976,str.88  
 54. Letni pregled gostinstva 1972,str.53  
 55. Vzgojno-razvivni 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-umetniške in prometne dejavnosti 1975-76,str.34  
 61. Anketa o zasebnih kmečkih gospodinjstvih 1975,str.28  
 62. Telefonska kultura, šport in rekreacija v letu 1976,str.63  
 63. Letni pregled prometa 1972,str.100  
 64. Letni pregled prometa 1973,str.104  
 65. Bestava in dejavnosti krajevnih skupnosti 1975-1976,str.90  
 66. Družbeni prehrani v potrošnji po anketah v letu 1976,str.100  
 67. Pregled kmetijev v potrošnji po anketah v letu 1963, 1968 in 1973 v Sloveniji,str.100  
 68. Osnovne in srednje šole na začetku šolskega leta 1976-78 in začetku 1976-77,str.80  
 69. Zaposleni v družbenem sektorju 1974, str.44  
 70. Letni pregled prometa 1974,str.108  
 71. Družbeni produkt in narodni dohodek v letu 1976,str.48  
 72. Letni pregled prometa 1975,str.84  
 73. Investicije 1976 (družbeni in zasebni sektor),str.51  
 74. Letni pregled can 1976,str.54  
 75. Naravno gibanje prebivalstva SR Slovenije 1974,str.100  
 76. Osebni dohodki delavcev v združenem delu 1976,str.66  
 77. Letni pregled Industrije 1976,str.106  
 78. Letni pregled odkupa 1976,str.42  
 79. Osebni dohodki po poklicih 1976,str.77  
 80. Studenti 1976-77 in diplomanti 1976,str.78  
 81. Letni pregled prometa 1976,str.78  
 82. Kazenska sodna statistika 1976,str.123  
 83. Letni pregled pozdravstva 1976,str.40  
 84. Letni pregled trgovine 1976,str.84  
 85. Letni pregled kmetijave 1976,str.44  
 86. Vzgojno-razvivni zavodi v šolskem letu 1976-77 in socijalni zavodi v letu 1976 in seznomom poročevalskih enot,str.81  
 87. Popis nitičnosti 1976,str.81  
 88. Kulturno-umetniške in znanstveno raziskovalna dejavnost 1976,str.48  
 89. Selitveno gibanje prebivalstva SR Slovenija 1975,str.102  
 90. Anketa o zasebnih kmečkih gospodinjstvih 1976,str.34  
 91. Osnovne šole na začetku šolskega leta 1976/77 po krajevnih skupnostih,str.41  
 92. Družbeni produkt in narodni dohodek v letu 1976,str.78  
 93. Seznam šol s splošnimi podatki za začetek šolskega leta 1977/78,str.113  
 94. Družbeni prehrani 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 pozdravstva 1977,str.40  
 98. Telefonska kultura, šport in rekreacija v letu 1976,str.49  
 99. Kulturno-umetniška in prosvetna dejavnost 1976/76 in 1976/77,str.81  
 100. Investicije 1976,str.66  
 101. Bestava in dejavnost krajevnih skupnosti 1976-1977,str.76  
 102. Osebni dohodki delavcev v združenem delu 1977,str.69  
 103. Letni pregled can 1977,str.76  
 104. Letni pregled Industrije 1977,str.50  
 105. Studenti 1977-1978 in diplomanti 1977,str.77  
 106. Letni pregled kmetijave 1977,str.44  
 107. Letni pregled prometa 1977,str.77  
 108. Industrska organizacija 1968-1976 in proizvod 1976,str.212  
 109. Letni pregled gostinstva 1978,str.68  
 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. Vzgojno-razvivne organizacije v šolskem letu 1977/78 s seznomom poročevalskih enot,str.81  
 114. Letni pregled trgovine 1977,str.85  
 115. Letni pregled odkupa 1977,str.88  
 116. Voltvit 1978,str.79  
 117. Letni pregled obrti 1976,str.36  
 118. Kazenska sodna statistika 1977,str.90  
 119. Delazionirane časovne vrste SR Slovenije,str.161  
 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 SR Sloveniji,str.70  
 124. Družbeni prehrana 1978,str.49  
 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.66  
 127. Letni pregled gostinstva 1978,str.84  
 128. Rezultati popisa namornostnosti zmagljivosti v SR Sloveniji 31.avgusta 1977,str.50  
 129. Letni pregled turizma 1973-1976,str.326  
 130. Sogrom šol s splošnimi podatki ob začetku šolskega leta 1978/79,str.118  
 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.81  
 133. Letni pregled gradbeništva 1976,str.74  
 134. Letni pregled gradbeništva 1976,str.79  
 135. Telefonska 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 gozdarstva 1977,str.38  
 140. Osebni dohodki po poklicih v letu 1977,str.77  
 141. Anketa o zasebnih kmečkih gospodinjstvih 1977,str.32  
 142. Konunalne dejavnosti 1974,str.62  
 143. Letni pregled can 1978,str.62  
 144. Osebni dohodki delavcev v združenem delu 1978,str.68  
 145. Letni pregled gradbeništva 1977,str.103  
 146. Letni pregled komunalne dejavnosti 1975,str.28  
 147. Investicije 1977,str.78  
 148. Izkoristljeno zmagljivosti v industriji 1976,str.43  
 149. Letni pregled komunalne dejavnosti 1976,str.31  
 150. Letni pregled Industrije 1978,str.165  
 151. Zmagljivosti in uprava opreme za avtomatsko obdelavo podatkov v letu 1976,str.49  
 152. Osnovne in srednje šole koncu šolskega leta 1977/78 in ob začetku šolskega leta 1978/79,str.79  
 153. Letni pregled kmetijstva 1978,str.48  
 154. Anketa o številu živine 15.1.1976,str.64  
 155. Studenti 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.84  
 160. Organizacije in skupnosti v gospodarstvu in negospodarstvu SR Slovenija, stanje 30.6.1979,str.879  
 161. Vzgojno-razvivne organizacije 1978/79 in socijalni zavodi 1978 s seznomom poročevalskih enot,str.76  
 162. Družbeni prehrana 1979,str.38  
 163. Letni pregled prometa 1978,str.48  
 164. Sestava organov in dejavnosti skupin občin 1979,str.36  
 165. Samoupravne Interesne skupnosti 1978,str.48  
 166. Kazenska sodna statistika 1978,str.96  
 167. Družbeni proizvod in narodni dohodek v SR Sloveniji 1978,str.88  
 168. Letni pregled komunalne dejavnosti 1978,str.38  
 169. Sestava krajevnih skupnosti 1978,str.62  
 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 porabe 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 panogenih dejavnosti v SR Sloveniji in v tujini, str.154  
 178. Letni pregled turizma 1977,str.112  
 179. Osebni dohodki za dočeločno roklico 1978,str.62  
 180. Kulturno-umetniška in prosvetna dejavnost 1978/79,str.30  
 181. Letni pregled gozdarstva 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.85  
 186. Letni pregled obrti 1978,str.60  
 187. Anketa o številu živine 15.1.1978,str.67  
 188. Sogrom 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. Telefonska vzgoja, šport in športna rekreacija v letu 1978,str.82  
 191. Letni pregled zunanjega trgovine 1978,str.370  
 192. Popis zaposlenih delavcev 31.12.1976. Delavci in osebni dohodki v združenem delu po medobčinskih skupnostih (regionali) v SR Sloveniji,str.80  
 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 can 1979,str.59  
 199. Letni pregled Industrije 1979,str.163  
 200. Industrske organizacije in industrijski proizvodi 1977,str.184  
 201. Industrske organizacije po občinah 1977,str.84  
 202. Industrske organizacije in industrijski proizvodi 1978,str.225  
 203. Industrske organizacije po občinah 1977,str.73  
 204. Osnovne in srednje šole koncu šolskega leta 1979/80,str.75  
 205. Osnovne šole po KB ob začetku šolskega leta 1979/80,str.66  
 206. Letni pregled obrti 1979,str.34  
 207. Letni pregled kmetijave 1979,str.88  
 208. Kazenska sodna statistika 1979,str.101  
 209. Letni pregled zunanjega trgovine 1977,str.402  
 210. Studenti 1979/80 in diplomanti 1979,str.126  
 211. Popis zaposlenih delavcev 31.12.1976 osebni dohodki delavcev v združenem delu v SR Sloveniji po panogenih dejavnosti, str.104



Odgovarja direktor  
Tomaž Banovec

Urednik  
Branko Mlinar

Vsebinska urednica  
Milica Bizjak

Lektorica  
Jasna Karanjac

Tehnični urednik  
Anton Rojc

Izdal in tiskal  
Zavod SR Slovenije za statistiko  
Ljubljana, Vožarski pot 12  
1981

Tiskano v 190 izvodih

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





ID si 244/1981