
$N \quad O \quad V \quad I \quad C \quad E$

Letnik XVI ̌̌t. 1-2 marec-april 1981

Vsebina
Zapisnik kupne seje IC JZG in UO Naših jem, 26.1. 1981 Foročilo predsednika JZS o delu v preteklem letu Foročilo Tehnične komisije
Foročilo o delu Jamarske reševalne skupine
Ioročilo o delu statutarne komisije
roročilo o delovanju katastra v času od oběnega zbora JZS 7.3.1980 do 2C.3.19C1
Seznam najbolj uspešnih zapisnikarjev med 1.1. 1975 in 31.12 .1979
Rokovnik za prehod na poslovanje po novem Fravilniku o dokumentaciji terenske aktivnosti
Vest iz Novega mesta
Jamarstvo po svetu
Svetovna in juçoslovanska globinska lestvica: Irvih deset sredi leta 1980 oz. oktobra 1900
Novo v knjižnici JZS
Zapísnik seje Upravnega odbora JZה, dne 21.3.1981
Dodatek
Irevilnik o dokumentaciji terenske dejavnosti

Izdaja Jamarska zveza Jlovenije, jubljana, Ačkerčeva 12. Izhaja 4-krat letno. Ietne naročnina 50,- dinarjev se nakazuje na račun žt. 50100-678-0046103.

Ureja urednički odbor: dr. Boris Jket, mgr. Duêan liovak in Franc Felečkar.

## ZAPISNIK

skupne seje izvršnega odbora JZS in uredničkega odbora Naših jam dne 26.1.1981 na Lepem potu

Frisotni: Freisinger, Malečkar, Medle, Mranjc, Mabe, Novak, Sket, M. Kunaver, Trček, Stražar
Opravičili so se: Tomazin, Ǔ̌̌teršič, Urbanc, Aljančič
Odsotni: Flanina, Bole, Bohinec, Leben, Gams, Korenčan, Csole Tekoče zadeve:

Vabila na občni zbor SFD Trst, JK Črni galeb (zastopa Eabe), JD Novo mesto.
Fodpišemo pristopno izjavo k samoupravnim sporazumom SISER.
V okviru sejma AA bo 23. marca tudi razstava ZCTK. Na voljo bo mesto za društva. Koncept pripravi $N a l e c ̌ k a r . ~$
$\checkmark$ Jugobanki na Titovi je na voljo izložba za razstavo. Treba jo je izkoristiti.

ZTKS je letos mesla enak predračun za JZS kot lani, za dejavnost in za založništvo, skupno 30.000 din.

Eataster deluje, več klubov je naročilo material za svoja področja.

Akcije: V decembru je bila vaja reševalcev v 太kkocjanskih jamah. $V$ decembru je bil tudi seminar za dopisnike, ki bi ga v juniju ponovili. Udeležili so se ga zastopniki 9 društev.

Društvo jamskih potapljačev želi sodelovati v delovanju Zveze. Ostala društva žele s potapljači tesnejše sodelovanje in obojestransko informiranje. IO bo priporočil sprejem prihodnjemu občnemu zboru.

V okviru kraške muzejske zbirke IZRK se pripravlja razstava o tehniki raziskovanja jam. Izvedena bo anketa po društvih.

Caprava v =ireneje je pripravila meterial za publikecijo. Cturave priporoča izaelavo pravinina o nečinu omgenizicanje odprav $v$ tujino. sriprevi nej a alecker.
sestanek upravnega odbora naj bo v menini merce.
Fi Maleckar je podal nekej pripomb ne delo in vaebino ovic. Sosamezna poglavja oziroma rubrike nai bi ai cazhelini cubai uredniskege odbore Tzhejalo nes bi reano in naj bi vile fonej̧̆́a rovezava med IC in duustri.
stenje blagajne pe z druge strani ne omogoča pogostejege izhejanja, neroeniki nereino laćujejo clanarino. istim, Li je niso plačali, lista v bodoče ne bomo več póiljali.

Nomisije naj o delu in načrtih poročajo v vsaki števi ki lovic.

JD iz Novega mesta poroča, da pripravljajo film o Pemenici, ki bi ge nodprla $\mathrm{g}^{\circ}$. K sodelovanju pritegnili arf, k iztolevi scenarije pa člone TO-ja.

Nǎe jame:
Erefledali smo material, ki je prispel za 23 . letnin. Vociji $k e l$. bodo to prispevki znanstrene sekcije Il. zborovenja, zispevke tebniče komisije nà̀ uredi Elanina v obliki obsez̆nejyin povzetkov, ki bodo v celoti prevedeni. Jrispevki ac bili ze objavIjeni v ovicer.

Poleg teh je bilo še nekaj irusih prispevkov. V pregled so vzeli: Tmustovačo in prispevek o jamah v NB - Tabe, prisyevek o dokumentaciji Jordosa - Kranjc, Leko brezno - Ireisinger, misli - JZs - ket, Govic in Kamnisko jamo - Gams.

Fotrebno je napraviti ponocila o kongresu v Boru (Fostojnc̆ani) in Gofiji (abe).

Dispozicijo za rublikecijo ob 100-letnici je nepravil rance, ki jo bomo razmnožili in poslali v razpravo. We lotografije naj
bi kasneje poskrbel T. Flanina, ko bo jasno, kakšne potrebujemo in bo iz materiala skušal izbrati morda tudi kakšne Barove, ki jih bo prevzel postojnski muzej.

Za NJ 23 potrebujemo še več književnih poročil.

> Zapisal
> D. IVovak

## FOROČILO O DELU V FRETEKIEM LETU

Po prevzemu predsedniškega mesta sem si zadal kot prvo nalogo spoznati stanje $v$ društvih. Vsem enotam sem poslal dopis, v katerem sem prosil, naj mi sporoče razmere, v kakršnih se društvo nahaja. Frosil sem za čimrealneǰ̌i opis stanja in obljuvil, da vsebina ne bo posredovana širši javnosti. Žal se je tej moji prošnji odzvala le polovica društev, ostala pa mi to še dolgujejo. Hivaležen sem vsem, ki ste mi odpisali in prepričan sem, da ste bili v pisanju iskreni. Na splošno stanje ni kritično, nekaj društev pa tarejo velike težave. V veliki meri so to neurejeni odnosi financiranja in pa preskromna kadrovska zasedba strokovnjakov s področja merjenja jam in obvladanja vrvne tehnike. Tem društrom bomo s strani zveze skušali pomagati tako, da jim bomo poslali inštruktorje na njihove tečaje. Kot bo razvidno iz poročila strokovne komisije, je v pripravi priročnik za jamsko šolo. To bo dobrodošel pripomoček vsem jamarskim društvom pri njihovih tečajih. Frosim še enkrat tista društva, ki na dopis še niso odgovorila, naj to store čimprej, da se jim bo lahko kako pomagalo.

V glavnem so za nami občni zbori društev, katerih nekaj sem se tudi sam udeležil. Frosim vse predsednike, da čim prej pošljejo zapisnike občnih zborov skupaj s poročili (predsednisko, blagajniško in gospodarjevo).

Delovanje katastra je zopet tekoče urejeno, gradivo pa shranjeno v novih Lovinskih omarah. Letno poročilo o stanju katastra
bomo objavili vsako leto v celi ftevilki Movic. Upam, da ae bodo s tem prenehale razirjati slabe novice o ketastru in da boste poskrbeli, da bo tudi vaše društvo prispevalo vsako leto vsaj nekaj zapisnikov o novih jemah. Raziskovenje jam je ena naših glavnih nalog, tega se moramo vsi zavedeti.

Skupaj si moramo rrizadevati, da bo med Trǔ̌tvi vladalo prijateljsko sodelovanje. Tiste redke člane, ki v nekateri, drustvih vedno nergajo in ustvarjajo slabo vzdušje ter se sovražno vedejo do drugih druětev pa je otrebno pri tem onemogočiti. Res nam ni potrebno, da bi nekaj zdraharjev ustvarjalo neslogo med slovenskimi jamarji. Irepričan sem, da bomo, v kolikor bomo delavni in složni, lahko kmalu praznovali odkritje šesttisoče razism kane jame v jloveniji.

```
Eredsednik JZS
Davo Freisinger
```



FCROČILO TK 1981

V preteklem obdobju smo obdelovali v giavnem probleme varnosti pri vrvni tehniki. Tekoče smo sodelovali z jospodarji in izločali obrabljene in poskodovane vrvi, pri tem pa smo sumljivim vrvem na vzorcih merili trdnost. Iz teh vrednosti smo sklepali na varnost in ustreznost preostale vrvi. Kvalitetne vrvi išcemo pri večjih dobaviteljih, a imamo tehnične težave pri ustreznem preskušanju. Nadalje poskušamo čim boljše načine zavarovanja vrvi pred obrabo na dotikih s skalo (podlage, žične vrvi, itd.).

Izbrali in dopolnili smo "Tovariško pomoč ponesrečenemu jamarju", jo dokumentirali in priporočili na vseslovenski demonstraciji v kocjanskih jamah (14.12.198C).

Dolgotrajno je delo pri razvoju vernostve vrvne zavore, ki jo je tov. Korenčan bistveno izbolǰel in poenostavil. Cmenjena vrvna zavora predstavlja veliko povečanje varnosti pri vrvni tehniki, ne samo pri samem pư̌éenju, ampok poneni tudi poenostavljanje in povečanje varnosti ri prohodih preko vozlov in pritrdišč. Skupaj z referatom ze $;$ organizinero poizvodnjo varnostnih vrvih zavor.

Eričeli smo iztoljěevati varnostno vevno zavoro z a. mujim zaviranjem.

Tesno sodelujemo pri vseh akcijah jamarske reševalne skupine DZRJL in pri reševanju organizacijsko-tehnične problematike komisije za jamsko reševanje JZS. Jodelujemo s strokovno komisijo JZG, posebno pri pripravah in izvedbi jamarskih tečajev, sol in demonstracij.

Nadalnje delo nameravamo posvetiti tistim problemom ter tudi drugim aktualnim tehničnim izboljšavam, kot so pritxdiěča za vrvno tehniko, možnostim nabave opreme, itd. Tečaje vrvne tehnike za insttruktorje nameravamo organizirati po polročjih, da bodo mogli vsebovati tudi praktične vaje.

> Vodja TK
> Tomažilanina


FOROČILO O DELU JAMARSKE RE EVAINE BKUPINE

Leto 1980 smo posvetili preventivni dejavnosti, saj reševalnih akcij, na katere bi poklicali našo skupino, ni bilo.

Ireventivno dejavnost delimo na usposabljanje članov reševalne skupine ter na preventivno delo $z$ varnostniki iz klubov in društev in preko njih z vsemi jamarji.

Na 5. mednarodni konferenci jamerskih reševelcev v Zakopanih, oktobra 1979, se je pokazalo, da je naš sistem vertikalnega transporta ponesrečence $v$ nosilih in $z$ vitlom eden najboljših, vendar samo za začetne - zunanje vertikale, ker je postavitev vitla problematična. Zato smo si zastavili za cilj, da razvijemo sistem dviganja in spuščanja ponesrečenca bodisi v nosilih, bodisi v plezalnem sedežu - odvisno od vrste poškodne - sckripci in statičnimi vrvmi, pri čemer en reševalec dviga, drugi pa usmerja ponesrečenca in pleza po svoji vrvi. Sistem smo uspeèno razvili oziroma sestavili iz že poznanih prvin vrvne tehnike. Eraktično smo ga preizkusili na vaji reševalne skupine $v$ "kocjanskih jamah, kjer smo ga kot najbolj uporabnega tudi osvojili.

Reševalna skupina je torej sedaj usposobljena za reševanje iz velikih začetnih vertikal $z$ vitlom, iz notranjih vertikal in iz manjših začetnih vertikal pa s posebno vrvno tehniko.

Ereventivno delo z varnostniki iz klubov in dru tev
To delo je sestavljeno iz uveljavljanja varnostnih norm za preprečevanje nesreč ter iz uveljavljanja postopkov $v$ priaeru nesreče.

2 varnostnimi normami smo varnostnike in redstavaike društev seznanili - dobili so tudi gradivo, od obvezne oprene do vrvne tehnike - na seminarju v Domžalah ter na vaji $v$ kocjonskih jamah. Vaje $v$ kocjanu se se udeležili tudi predstavniki sLo in DZ3.

Fostopki ob primeru nesreče
Fo večletnem ocenjevanju stenja $v$ slovenski jamariji (tehnična opremljenost, znanje, iskušnje) smo prišli do zeključka, da lahko pri blažjih nesrečah v plitvejših breznih tovaríko pomagajo ponesrečencu tovariši sami, toliko prej, ker večina
obvlada vrvno tehniko in ima pri sebi tudi vso potrebno opremo (plezalni pasovi, prižeme, kolesa, zavore). Taka pomoč je tudi hitra in torej uspešna. Fri nesrečah, kjer nastopajo težje poそkodbe ali $v$ globokih in težkih jamah, kjer tovariši ne bi opravili nič ali pa bi lahko poškodovancu škodovali, pa je bolj smotrno poklicati izvežbano jamarsko reševalno skupino z nosili, opornicami, vitlom in drugo opremo, če pa bi poškodba to zahtevala, tudi $z$ zdravnikom.

Za tehniko tovariške pomoči, ki smo jo prav tako sestavili iz prvin vrme tehnike, smo sestavili priročnik - navodila, ki swo ih posredovali predstavnikom društev in klubov. Frav tako smo jim posredovali razmnožena navodila za poziv reševalne skupine in podatke, ki \#̈h mora poziv vsebovati.

V letu 1981 moramo prvenstveno urediti sistem obveščanja in zbiranja reševalcev preko postaj milice ter nadaljevati z preventivno dejavnostjo. Če bodo člani reševalne skupine dosledno izvajali preventivno dejavnost po društvih (tečaji vrvne tehnike in tovariške pomoči), potem skupna reševalna vaja kot doslej ni potrebna, ker se je lahko udeleži le en ali dva člana posameznega društva. Veliko boljši bodo eno- ali dvodnevni tečaji po društvih na ozemlju društva; teh se bodo lahko udeležili vsi zainteresirani člani društva. Fredlagam, da zveza uredi vse potrebno, da bi lahko pričeli s tečaji po društvih, demonstratorji (in čim manj, predavatelji) bomo člani reševalne skupine in člani tehnične komisije.

Zvone Korenčan

FOROČIIC VODJE STATUTARNE KOMISIJE
V obdobju od občnega zbora JZS do danes statutarne komisije گ̌e nisem sklical. V glavnem zato, ker je en član v vojski in je IO JZS šele pred kratkim določil nove, odtlej do danes pa sem bil velik del časa bolan.

Kljub temu pa sem na posvetovanjih z J. simnatom, F. Melečkarjem in A. Kranjcem obdeloval posamezne podrobnosti, povezane $z$ definicijo članice JZi, njeno vsebino in nenazadnje tudi s čisto praitičnimi problemi, li jih postavlja sedanje stanje JZs. $V$ tem lahko samo dodţano potrdim vee ugctovitve, yolane vioročilu, oddanem konec maja lani. Gradivo je že v zeunji fazi obdelave in bo akupaj $z$ že prej priprevljenim $v$ najurajem basu poslanom članom komisije, istočasno z vebilom ne skupno zasedanje.

Rezlog, da sen doslé gradivo pripravljal v ožjem krogu in to $s$ blani strokovne komisije, je predvsem $v$ tem, da sre v največJi meri za strokovna in manj pravna vprašanja ter da ne bi lanov komisije obremenjeval z ne najbolj nujnimi potnimi strokki.
$V$ zvezi s tem sera izdelal čistopis novega Iravilnika o dokumentaciji terenske aktivnosti, ki je bil smejet na lansken obrinem zboru. Eiri tem so bile, skladno z zahtevo CZ, c, ravijene aledeče korekture:
a) popravljene so slovnične napake;
b) definiran je pojem članice JZG kot pravne osebe, völanjene v JZ3;
c) razmeram so prirejeni tisti termini, ki so v Conuta pravilnika upočtevali določila 2. dodatka k ravilom JZ.j.

Ker je bila statutarna komisija ustanovljena z namenom, da bi obstoječa Iravila prilagodila jamarski stroki, se z odhodom Dramete v JLA nejbolj čuti potreba po strokovno usmerjenih članih. Zato predjagam OU JZO, da vsaj kot posvetovalne člane potrdi v komisijo še falečkarja, firnata in Iranjca.

Ioleg statutarnih potreb pa se nujno čuti potreba po jamarskem kodusu časti, ki bi neformalno uokvirjal pojme jamerstva, jamarja, oblike terenske aktivnosti. Iredlagam UC JZS, da
sproži v IIovicah ker najširšo razpravo o tem, oziroma konkretneje, da objavi razpis, po katerem naj vsakdo pošlje svoje mnenje o tem določenemu članu IO JZs, ki bi zbiral to gradivo. Pozneje bi posebej za to ustanovljena komisija na osnovi prispelega gradiva poskusila sestaviti tak kodeks. im prej bi imeli tak kodeks, tem laže bi oblikovali nova rravila JZ.
$V$ kolikor ne bo nepredvidenih ovir, se bo statutarne komisija do oktobra tega leta sestala vsej trikrat, nato pa bi dali prvi osnutek novih Pravil v javno razpravo.

Vodja statutarne komisije France Ěušteršič

## 

FOROČILO O DELCVANJU EATASTRA V ČASU OD OBČNEGA ZBORA JZA 7.8.1980 do 20.3.1981

V navedenem času so bila opravljena sledeča dela:

1. Redno smo sprejemali in registrirali poslani material o jamah. V tem času smo sprejeli 311 enot oziroma possmeznih izpolnjenih formularjev. Zadnja nova jama v letu 1980 je dobila گ́tevilko 4935, kar pomeni, da nismo dosegli plana, saj smo v tem letu predvidevali doseči številko 5000. Z danǎ̌n 1 im dnem je najvišja dosežena številka 4983.

Deleži točk po društvih za obdobje, o katerem poročamom so-

1. DZRJ. Kočevje
2. JD Sežana
3. DZRJ Ljubljana
4. JD Dimnice - Kozina
5. JD Črni galeb - Frebold
6. JK Vinko Faderšič - Batreja, N.mesto 62 točk
7. DZRJ Kranj
8. JD Iogatec
9. JI PD Medvode.
10. JD Rakek

143 točk 127 točk
83 točk
76 točk
70 točk

43 točk
8 točk
5 točk
2 točki

Zarisnike sta prispevala be Inctitut ze raziskovanje krasa in Drǔtvo za jamsko potapljonje roteus.

Clanice JZ3 so prispevale skupas za 679 boxk 2\%innikov, bor pomeni, da pride 12,38 popolnih zapignikov (to je $A+3$ obrazcev) na tisuin deset, ki so soloh hot oosleli. (e upotevamo vse članic skupaj, je učiniovitost 4,27 kompletne razism kave in dokumentaciie na leto, ken je latestrofalen yodatok.

Ce izvzamemo zamej ka dmǔtva, se več kot dve leti niso oglasiIi: JS $\mathcal{L D}$ hjdov̌̌ina, J JFD Anhovo, JuED rnomelj, JD Divača, JD Kamnik, J) Lostanjevica na rasu, JD Kostanjevica na rki, DZRJ Iuka Ceč - Jostojna, JK Topoľčica, JD Velenje, ju Zagorje in JK Eelezničer.
2. Fotrjevanje prejetega gradiva in obvešěanje članov o njihovem delu smo skušali izpeljati preko Hovic in ne $z$ individualno poštr, tako da bi delovanje postalo bolj jamo. Lal se z uredniskim odborom nismo dogovorili dovolj podocono in je to izpadlo.
$V$ bołoče medlagamo, da bi enkrat letno,predvidome $v$ meju, iz"̈la posebna katastrska ětevilka Novic, kjer bi poročali o prejetem sredivu, objavljali "zapisnike leta" in podobnc sradivo. Ta そtevilke Novic je bila posvečena izključno tehničnim vpratanjem načrtovanja raziskav in izâelovanja dokumentacije. iredlagamo UC JZS, da odobri ustrezna sredstve in loloči odgovorne osebe.
3. rejeli smo že leni naročene omare in selitev gradiva vanje je v teku.
4. Drű́tvoma -ovo mesto in zibnice smo posredovali konije zepisnikov ze ozemlji, ki jih nemeravata pokrivati z bodocimi lrejemnimi kotastri.
Isti postopek teče za JD Bled in JD Logetec, redtew do bomo JD sex́ana posiali dopolnila krajevnemu ketastru.
5. Izdelan je rokomik za prehod na poslovenje po novem fravilniku o dokumentaciji terenske aktivnosti (v priloci).
6. Nujno je potrebno tiskati obrazce za nac̆rte jem ne paus papirju.

V Ljubljani, 21.3.1981
Vodja katastra Natjaž Kunaver


NAJBOIJ USEENI ZAFISNIKAGTI UEU 1.1.1975 in 31.12 .1979


Nad deset točk so prispevali áe: Lesjak, omerdu, Jereb, Lenda, Chvatel, Jelinčič, fuc, Žnidersič, Inavs, Gospodarič, Ravljen, Gtražar, Hajtnik, Faternu, Irestor, Raméak, Verbovek, ILerzič, Goršek, Zabkar, Coracci, nejelic, Tabe, mombe, Toric , Fitenc, Maraglav, Teskovšek in rei inger (vrstmi red je slucejen). Deset točk in manj so prispevali: Erodin, ovcev, bar, enzen, Monfreda, Elanina, Vidovie, Mahtigal, rehek, Vezovnik, Der ard, Pintar, Sluga, Morel, Beleak, Ileršič, Grum, Jimonic, Lajovic, Koželjnik, Lapež, Frazovec, Terlep, ilemen, Tomazin, fure in Mestnik (tudi tu je vestni red slušajen).

Te tabele nismo Objavili zato, da bi podpirali individualizem, temveř, da bo posemeznim društvom bolj jasno, kolino priseevejo njihovi člani in kaj to pomeni $v$ merilu JZS.
()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()

Foslovanje s katastrom smo uspeli spet spraviti na zeleno vejo. Cdslej bomo poročila o stanju objavljali polletno, če bo dovolj materiala, tudi pososteje.

Stevilke, imena in ostale podatk jam, poslenih po zadnji objavi v Hovicah, bomo objavili v prihodnji številki Zovic.

Fo odloku Vojnogeografskega zavoda v Beogradu od 1.6. 1981 društvom ni mogoče več nabavljati nove izdaje kart 1:25.000. सer imamo na zalogi stare izdaje, vsaj za nekatere predele Slovenije, bomo po želji naročnikom kopirali le-te.

V zadnjem polletju je zapisnike oddalo le 6 članic JZE. ja pravijo, da jih je v Sloveniji skoraj trideset!?!
()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()

Jamarska zveza 3lovenije
Csrednji kataster

## RCK VIIK

za prehod na poslovanje po novem ravilniku o dokumentaciji terenske aktimosti

1. Vsa določila, katerih izvajanje ne potrebuje posebne priprave, veljajo takoj.
2. Članice JZ3 naj do 1.5.1982 urede obstoječo dokumentacijo o preteklem delu v domači kataster.
3. Ğlanice JZ3 naj do istega datuma pošljejo osrednjenu katastru zaostalo gradivo.
4. ČIanice JZS, ki bi želele voditi krajevne katastre, nej do istega datuma sporoče osrednjemu katastru svoje želje; osrednji kataster nova naročeno gradiv posredovati najkaaneje do 1.9.1984 in pomagati pri ureditvi krajevnih katastrov.
5. Od 1.3.1982 se upoštevajo v letnih poročilih za JZ.j, ki se objavljajo v Naših jamah, izključno podatki o aktivnosti, dokumentirani $v$ katastru.
6. Knjige prejemov in oldaj, uporabe, itd., morajo biti pripravljene od 1.1.1982 in tedaj stopiti $v$ uporabo.
7. Osrednji kataster naj do 1.0 .1984 v podrobnostin priredi svcje poslovanje novemu Lravilniku, do 1.3.1982 pa izdela poslovnik.
8. Iravilniki o delovanju domačih in rrajevnih katastrov morajo biti sprejeti do $1 . .1982$.
9. Ta rokovnik stopi v veljavo, ko ga potrdi UO JZ.3.

Upravni odbor je ta rokovnik sprejel na seji 21.3.1961.

Dvajsetčlansko jamarsko drušivo Vinko Faderčič - Eatreja je po nekajletnem aktivnem delu nalone $v$ ilegali (weziskali so okoli 9 C podzemskih jam) le dobilo eno od vidnej"ih riznanj, ki jih že tretje leto zapored podeljuje Občinska raziskovalna skupnost Novo mesto. Druktvo je letos roleg tege na obénem zboru Jamarske zveze lovenije dobilo posebno ponvalo. Ionaía pa se z bogrtim in unpesmim delom, v svoji vrsti ima pisca, zanimivega referata o podolju in problemih reke remenice.

Ko so členi Oběinske raziskovalne akupnosti razmišljali, keteremu drusttu bi prisodili diplomo in nagrado, letos niso imeli veliko težav. Za novomeške jemarje, ki delujejo že od leta 1962, so se odločili tudi zategadelj, ker so vrsto let pozabljali na novomerke zaljubljence v podzemni svet, ki so vse kaj drugega kot nebodigatreba, kot so jih be pred leti sauéali omadeževati nekateri. Eriznanje tako pomembne in resne inštitudije je tudi dokaz, da jamarji po svojih močeh opravljajo pomembno, lepo in ne navsezadnje tudi nevarno naziskovalno dejavnost.
riznenje je prevzel predsednik novomeškega jamarskega druetva Iojze redle.
Jenez iezelj

ORS pri vzpostavljanju medsebojnih odnosov vsekakor večja, kot pa se je pokazalo v preteklosti.

Zapisala:
Aljana Vošnjak
II
pro
smc
delo.
panog. slanjali ramo da, naših delo enote
vr IN NAGRAD ZA DOSEŻENE USPEHE NA PODROCLJU INOVACIJ v OBĊINI NOVO MESTO

Občinska raziskovalr delovanju z OK SZL 'ornico, Občinskim Novo mesto, in $n$ -

## NAGRAJENCI ORS NOVO MESTO ZA INOVACIJSKE DOSEŻKE V LETU 1980

- usper tum - ou železnega profila. Rešil pa ${ }^{\prime}$ mesto


10. NIK

IO ORS Novo mesto je sklenil, da podeli nagrado in priznanje na predlog Kluba mladih raziskovalcev tudi tov. Nikoli Padevskemu. Tov. Padevski že vrsto let zelo uspešno sodeluje in pomaga mladini. Začel je pri Ljudski tehniki, od leta 1976 dalje pa je predsednik IO ZOTK občine Novo mesto. Z Občinsko raziskovalno skupnostjo je uspešno in angažirano sodeloval pri organizaciji mladinskih raziskovalnih taborov Mihovo 76 in 77, Skocjan 78 in Šentjernej 79, Podbočje 80 . S svojo nes bičnostjo in požrtvovalnostjo je prav gote spodbujeval mlade k uspešnejši ustvarjalnosti. a
11. SLAVKO FRANKO, Iskra IEZE, TOZD Upri, Sentjernej
nikrobiologov. Pri svojem hiologiji je avtor uver jo mikrobiološke $r$ iklina, Zn -bacitr: udi potrebno.
ariklin in ....unatskimi preklor rrekinitve omrežnih napetosti od prejous.. minut na čase ad $0,3-30$ sekund. Poles uvedepo daljinsko vodenje RTP ter namestitev kguanzatorskih baterij za kompenzacijo. jalove energije.
24. JAMARSKI KLUB "VINKO PADERSICC-BATREJA'", Novo mesto
Jamarski klub "Vinko Paderšič-Batreja" so ustanovili leta 1962. Klub povezuje mlade navdušene raziskovalce, $k i$ so do sedaj raziskali cca 90 podzemnih jam, od katerih jih je bila polovica še
neregistriranih. Pri svojih raziskavah jamarji tesno sodelujejo $z$ občinskim štabom civilne zaščite, aktivno pa seveda sodelujejo tudi $z$ vodarji in gozdarji. Doslej so izdelali in objavili tudi dve raziskovalni nalogi, in sicer ''Dolenjski Kras'" in " Hidrološki in speleološki problemi Temeniškega podolja'’.

Jamarski klub "Vinko Laderšič - Batreja", Movo mesto

Jamarski klub "Vinko Fadeřič - Batreja" so uatanovili leta 1962. Klub povezuje mlade navdušene raziskovalce, hi so do sedaj raziskali cca 90 podzemnih jam, od katerih je bila polovica še neregistriranih. Eri svojih raziskavah jamarji tesno sodelujejo z občinskim štabom civilne zaščite, aktivno pa seveda sodelujejo tudi z vodarji in gozdarji. Doslej so izdelali in cbjavili tudi dve raziskovalni nalogi, in sicer "Dolenjski hras" in "Fidrološki in speleološki problemi Temeniškega podolja".

## JAMARSTVO FO SVETU

Francosko-̌̌panska ekspedicija, ki jo je vodil Jean-Erancois Fernette, je na krasu Fierre St. Martin našla nov jamski sistem z globino -ll95 m. Novo odkrita jama se je tako uvrstila na četrto mesto svetovne globinske lestnice.

Vhod v jamo ju na višini 1980 m. 20400 m stopnjastin brennih so prodrli jamarji do velikega rova s podzemsko reko. rov je mestoma izredno velikih dimenzij. Ob rečnem toku so nemerili 5000 m rovov. Majgloblja točka jame je zaenkrat na vrhu 20 metrskega brezna s slapom, jama se torej obetavno nadaljuje. Iretok reke pri slapu je bil v času raziskovanja $300 \mathrm{l} / \mathrm{sek}$, kar je petkrat več od vode $v$ Eierre st. Martinu. Čeprav vode še niso barvali, so propričani, da sledijo reki t. George oziroma kakšnemu njenemu pritoku.

Iobrskajmo še walo po statistikah! o jo nyjeoblja jana z enim vhodom na svetu in kar je se bolj zeninivo, jemo so raziskali v pičlih treh tednih. Globinski potoncial jame je そe
 vati spomladi letos, čeprav ocenjujajo peodiranje ha pej ob rečnem toku kot precejonje tveganje.


1. Réseau Jean-Bernar (Savoja, Irancija) ..... 1410 m
2. Réseau de la lierre Saint-Martin (Fireneji, Franci- ja in panija) ..... 1332 m
3. Thovliani (ahta snežnaja - Kavkaz, 33JR) ..... 1280 日
4. Sistema Huatla Fuatla, Nexico) ..... 1220 m
5. Gouffre Eerger (Isère, Francija) ..... 1148 m
6. Schneeloch (Salzburg, Avstrija) ..... 1111 m
7. Bima G.E.3. Malaga (Malaga, ypanija) ..... 1098 п
8. Lamprechtsofen (Salzburg, Avstrija) ..... 1024 m
9. Hoclecken-Grosshöhle (Oberösterreich, Àvstrija) ..... 1022 m
10. Réseau Télix-Trombe-Menne-Morte (Iireneji, Trancija)lCl8 m

Letos sta dve izvenevropski celini prvič dobili svoji "isočmeterci", to sta Thovlieni vaziji in jisteme Muatla $v$ Ameriki. Vseh dvanajst prvih je globljih od 900 m . Raše Rrezno pri Gamsovi glavici je s vvojimi 768 m ekje okrog 50 . mesta.

## memoresma novica

 v lehiki na kretko omenili tudi nesrečo poljskih jomarjev v jami. Iritish Gaver poroča v zvezi s tem o skoraj neverjetnih stvareh.

Vzorec vrvi, ki jo je uporabljala ekspedicija iz oljske, je

gevalniku obrabe vrvi. Na tem aparatu je vrv amerigke izdelave vzdř̌ala okoli loCC spustov, poljska vrv pa se je utrgala pri 53. spustu. Za nekoliko :lobno primerjavo so proizkusili ze trpežnost običajnih spodinjic in ucotovili, da vzdrže 75 spustov...


1. Brezno pri Gamsovi glavici (Blovenija, Julijske Alpe) 768 m 2. Fološka jama (Slovenija, Julijske Alpe) ............... 767 m
2. Brezno pri Lě̌ki planini (3lovenija, Jelovica) ....... 536 m
3. Fonor na Bunjevcu (Frvatska, Velebit) .................. 534 m
4. Jama kod Kamenih vrata (Hrvatska, Volebit) ............ 520 m
5. Brezno presenečenj (ilovenija, Dobravlje) ............. 472 m
6. Majska jama (Slovenija, Julijske Alep) ................. 410 m
7. Lropast na Solunski glavi (Makedonija, Solunska glava) 40 C m
8. Velika ledena jama v Faradani (Slovenija, Trnovski gozd)

382 m
10. Žankana jama (Krvatska, Čičarija) ....................... 351 m

22 jam je globljih od 300 m , ll v Sloveniji, $?$ pa v Frvotski, 2 v mi gori, po ena pa v 万rbiji in lakedoniji. Jetos sta Makedonija in brbija prvič dobili preko 300 m globoki jami.


## QBVESTILO

Na lanskem zborovanju je bil $v$ tehnični sekciji podan tudi prikaz tim. tehnike Yusar in o tem pripravljen tudi članek. Tehnična komisija in komisija za jamarsko reševanje sta o objavi menili, da "je žal med jamarji vşe preveč takih, ki bi pričeli s samohodstvom zaredi slave, nimajo pa dovolj znanja za to ... bilo bi neodgovorno, če bi napotke za samohodstvo objavljali". Torej je edini sprejemljivi način predstavitve prikaz na terenu in to prikez jamarjem, ki se s samohodstvom že ukvarjajo
in ki 30 moralno zreli, da ga spre.mejo ter ge poten ne peenesajo na ̌̌iroko mlajějm rodovom.

## Trednietvo

## HCVC V HMSTANIOS JZ;

Revije:
ATPIVITA, 1977, 1970-glasilo apeleoloske skupine C.A.I. iz Verone

GAVERNEO, $\because, 1960$
CBBOBIOVMONF RQS, 31, 1980- Eeoknologija plasti mo masu ékoslovake, psevdokras v flisu Zunonjih ...erpatov


KOBIE, 10, 1000-glesilo Gmupo Espeleolofico Vizcaino Lilbao
 jeva jemg ri Vidmu, morfoloski in veolo
 tinese-Cstanki "ovarn" paleolitsan crotij, antienna keramike v jami ronte jcotano

N, WEH, 4, 5, vol. 30 - Toohey Ridge Gave joten na Ienoti liamoth

NAB GGIJE, 3-4, 198C - iamski kapniki
HRCGRSTOME, 5, IOSC, Slasilo Commissione Grotte "s. Deyan" RAZTMOVIT, 5,1970

J BUMCA, 4,1 , 0 - opis nove povezave rroctor-i amotin ceve, wrexki kompleks odrocja Vercors (Goutine aerger), ceozrefako holočante lege jamskih rovov z mashetizmom in miko eizmiko, cerkosloverki jamanji so izopolnili gibbs - "Poeibbs", nekaj bipov Rotoa, natov, mpimemin ze ancke pogoje

THE BRITIGE CAVER, 79, 1CBC-opis najeloblje italijanske jome Antro del Corchia ( -950 m ), jame sicilije, krački svet območi ni litajski, jane in janärji na znamkeh



Zapisnik seje Upravnega odbora JZ3, dne 21.3.1991

Erisotni so delegati arutev: DZRJ nranj, J Kamnik, JZkJ Dhei, JK Crni ģaleb, TK Zelezničar, JK Rakek, JD ježana, DĽ Vinko Faderšič, Wk ipeleos, JD Logatec, J; TVD Jtraža, DJF "Exotens" DZRJ Ribnica.

Clani izvrěnega odbora: kn,ižnica - Urnanc, predsednik - . Melle, blagajnik - Kranjc, tehnična komisija - Flanina, komisija za odrrave - Nalečkar in Gams (JZRJL?), komisija za jamarsko potaplianje - Praprotnik.
Opravičili so se: Habe, Tomazin, učteršič, onenčan.

Erečitana so bila poročila predsednika in vodij konisij: tehnične, jamarske reševalne, strokovne, statutarne, katastra, komisije za odprave in blagajnisko poročilo. V razpravah no slišali informacijo o akciji za izdelavo vrvnih zavor, ki poteka preko iZ. Iotrebno je pridobiti čimveč prednaročil, de bi bili izdelki čim cenejši in zanesljivo izdelani. Zaradi majhne serije bo izdelava sprva ročna. Iotrebno bi bilo zbrati tudi naročila ze prižeme. Za prikaz jamarske tehnike je zainteresirana tudi novomečka garnizija. V torek bo predvidoma na TV v ocdaji - samozaččiti prikaz, ki je bil posnet pred časom v jubljani.

Wa tečaju o vrvni tehniki v Jomžalah lani je bilo p:eveč udeležencev, da bi vsak lahko osvojil potrebno znanie. Iredloz ie, da bi tečaj ponovili po področjih za manjěe skupine. Vprǎati Totro glele vevi.

Tudi tečaj resevalne tehnike bi kazalo orgenizireti po resijuh. outi se pomanjkanje večjih neddruétvenib skij in tevojev. katastru je bila živahna razpave. Mekatera drütva v ketaster ne poëiljajo materiala, kljub famin holoc̆ilon y ravilin. Aako in kdaj JZ3 lahko oftujuje ketastrsai metorial ta od kemmimi pogoji? Kaǩne so možnosti kontwle?
zivahna razprava je bile tudi okroz pororile konisije ze olvreve. $V$ pripravi je pravilnik, mipravljejo tudi nekaj aučrtov. Dokaj možnosti za večje akcije je tuhi na dinersken krosu, 10 tudi Prezno pri gamsovi glavici, kjer lohito se dobimo nove rove, je nekoliko pozabljeno.

V nadaljevanju je predsednik komentirel poročile, $i$ iso jih ali jih niso - druétva poslala na njegovo osebno pismo in ocenil. medsebojne odnose med društvi, ki bi jih lanko izboljésli, 气ैe bi le hoteli. Nesporazumi, ki nastajajo ali so v pretekloti bili, so v večini povsem nepotrebni in le plod redic pevočih glev.

Lo kratkom cdmoru se je suja nadaljevala z pazumevam. Delegat iz ežane je s svojimi pogledi na različen stetu: foncv iniciral razpravo o položaju društev na terenu in potreoi, da prodre o v interesne skupnosti, o tem, da je nowe mizatevonje v glevnem remajhn, o potrebi nentorsire sluz̆be ze :and razvita društva in o ziruževantu sredstev, ¿̌ se ze to pokeze potrebe. akšni so sedaj odnosi med društvon Frotens in ljacko aekcijo.

V razravi so sodelovali Maraglav, Medle, Falecker in smui. lovome čani so ze zdru ili s tankajnjimklubom madin mainovalcev. o to razirilo dejamost ter mineslo nekaz covin blanov. Q. meiz dolo orcanzirali možični pohod v a maso jaro, kar bi kazalo i loristiti za medsebojno smomavaje.
 Sarsahi taber.
 ze sodelovanje. Fotaplješka sekcija odstoni drustva roteus halogensko luc in komrlet notvodnih telefonov onez ene maske, kat naj redstavlje dokončo rešitev medrebojnin zehtev. Jogovor smo zakljubili a shupinsho fotomarijo.
12. zborovanje bo of 4.-6.6.1oe? v oven mestu.

Cstanek pro mame smo malozili na breme avrenege odbora in si $k$ li ogledat diapozitive z odprave v f sncijo, ki jin je predrajal F. Malečkar.

Zapisal:
Dušan Novak

Jamarska zveza slovenije



Osnovna določila

## $\stackrel{\check{c}}{\underline{c} 1 e n}=1$

Ta pravilnik ureja poslovanje coirke domanentov o terencken delo= vanju društev, vélanjenin v JZß (v naualnjem: članic JZß). ia zbir= ia se imenuje UsreZnji lataster JZS.
Pravilnik usmerja se delovanje domačih in Erajevnin katastrov (v smislu čl. 35 in 36 tega rravilnika), ki jin vołijo élenice JZs. V skladu s 36 . élenom Pravil JZS je ta Pravilnik del Pravil JZS in zato obvezen za vse njene članice. Pravilni: sprejne drotretjin= ska večina navzočin deleğatov na rednon oběnem zboru Jisi.

## $\stackrel{\text { č1 }}{=1 \mathrm{En}}=\underline{=}$ ?

$V$ ožjem smislu je kataster urejena zbirka predpisanih in drusih dokumentov o terenski (raziskovalni) dejavnosti članic JZS. Gle= de na možnosti viljjučuje tudi ostale dosegljive dounente o kraš=
 lovanje.
V širšem smislu spada pod pojem katastra Be strokomi oparat, fi upravlja zegoraj navedeno gradivo. Navedeno sradivo je urejeno tako, do so dokumenti o posemeni Eraški votlini (v nadolnjea jami) zurani v eni katastrs:i mapi. To daje zbirri zacăa katastra jan in s tem oravic̆uje njen naziv.

## 

Osrednji kataster JZJ je pomožni owcan JZs. olanice JZs volijo domače catastre in po potrebi uctanevljajo krajevne katastre.

Osrednji kataster JZS ina svoj počat. Wa je otwonel, jegov pre= mer znas̆a 3 cm . Ha obodu ina napis Jamerska zyoze llovenije, v sredini pa napis Kataster.

## $\stackrel{\check{c}}{\underline{c} 1 e n}=\underline{=}=\underline{\underline{5}}$

Namen osrednjega labastra JZE je:

- ustrezno sistenatiuirati in hraniti vprejete dokanchte o teren= skem delovanju clanic JZS;
- registrirati novoodarite jane in identificirati že poznane;
- zbirati tudi ostalo doseglivo gmdivo o jameh na ozemju sk Slovenije;
- hraniti dokumentacijo o jamah izven Si Slovenije, ki so jo zbrali prispevniki v kataster;
- poročati članicam JZS in organon JUS̃ o stanju raziskenosti jan na ozemlju SR Slovenije;
- skupaj s Strokovno komisijo JZS strokovno ponagati katajtrom, ki jih vodijo članice JZS.

Namen domačega ali krajevnega katastre je:

- skrbeti, da člani orgnizacije, članice JZS, pravoc̆asno in pra= vilno dokumentirajo svoje terensko (raziskovalno) delo;
- ustrezno hroniti izvime dokunente, navecone varojn ii alinei;
- načrtovati in pripravljati raziskovalno dejavnost zianic Jus;
- zbirati tudi ostalo dosecljivo aradivo o jenan, a znainajo članico JZS;
- poročati IO članice Jis o njeni raziskovalni dejavaosti.
$V \mathrm{sebina}$
in
ureditev
katastrov


## 

Kataster vsebuje kot osnovno gradivo:
"A" osnovne Zapisnike terenskin ogledov (v prilogi);
"B" Dopolnilme zapisnike terenskih ofledov (v prilogi);
"C" terenske orisinale zapisnikov;
"D" ostali pisani, risani ali tiskani maborial o jaman;
"E" načrte jon z
"EB" prilorami;
"F" fotografije z ekskurzij v jame, jom in njihovih detajlov;
"R" razno;
"S" seznam jam, oz. satastreso kjigo osnomih podatiov.
Kataster vsebuje kot dodatno sradivo:

- inventamo knjigo osnovnega gradiva;
- Delovni seznam jam;
- knjigi prejemov in oddaj;
- knjigo uporabe;
- doxumentacijo o tekočem poslovanju;
- kartografsko gradivo in zračne posnetke;
- Iuknjane kartice, magnetne trakove in diske;
- drugo sradivo.
$\stackrel{\text { člen }}{=}=$ ?
Jedro osnovneģa sradiva sestavljajo dkumenti, označeni v prediodne. členu z "A", "B", "E" in "S". To so obvezni dokumenti. Erirejeni so tako, da obsegajo podatke o posameznih jamah. Vsebina je poda= na $s$ tiskanimi obrazci.

Njihovo vsebino pripravi Strokovna komisija JZS, oz. podkomisija za kataster, če ta obstoja. V dokončni obliki jih sprejme UO JZS.

## $\stackrel{\text { člen }}{=}==$

Obrazce obveznih dokumentov izpolnjujejo članice J~S skladno z najnovejš izdajo Navodil za vodenje jamskega katastra, ki jih izdaje podkomisija za dokumentacijo Strokovne komisije JZS. Wačrti so risani v merilih $1: 100,1: 250$ in $1: 500.0 b=$ robljeni in formatizirani so po teaničnih normah JUS.

## 

Obvezne dokumente oredajajo članice JZS Osrednjenu katastru v dveh izvodih, vsaj enkrat letno.
ni dokumenti postanejo last JZs, njihova vseoina pa ostane last avtorja (cileni 29 do 32 teg aravilnika).

Sedino dorumentov o jaman delimo na:

- osnovne podatise, ki so doloceni z vobino "3" obrazca, araver pe stejejo b́e podotci o težarnosti anutona, o ceźavnosti ja=
 Bistro omovnin podatkov je, de za otove nowvoumo iathtiri= Kacijo jame.
- posebne podatke, i so loločeni z oprazcema "A" in "s". smaven ふtejejo še vsi neobvezni doaatni podatki. Bistvo posebnih podatkov je, da podajo toposrasso pogobo jame.

Katastrsko gradivo jomaecev "A" do "R" je v smislu elena 2 tema Pravilnika urejeno tako, da so vsi dokumenti o isti jami zbrani $V$ eni batastrski mapi. aradivo zotraj mape je urejeno po naraüea= jočin dacumin ekskumzij.
Katastrsce moge Bo Bietomatizimane po marasejoëin "r" Gaus-ncua
 Wilometorakimi "~" korlinatomi.
 nin jan. $A$ Gtevilre je nomileo idontitete posamezne jane, ai dobi to 3tevilco ob rogistrsciji.
Dodatno oradivo je sistometizirano po presoti vodje tavastra. Isto


$\stackrel{\text { chen }}{=1}=\underline{=}$
 Soleg aplozni jo ounovni poधoj, an satnotru kārovsio in stro= kovno zagotovi nomslno poslovenje, proipisano s tera pravilninom. hijen naziv ju upravmis batastra. Doloći oa JZS po postopku, predvidonom za morejetje ali dopolnila toga rravilnika (olen 1).
$\stackrel{0}{=1}=12$
Tpravi- ratastan woveri vodstvo temacnix postopaov svojemu ëla=
a, ri doji naziv vodja katastra. Vodja atartra predlaga iz= med blanov svoje matične organizacije svojean namestnisa, ai sa potrii IO upravnika, nedtem no potrdi vodio vo JZS. To.ja atastra oz narestnik si lanko po potrebi izbereta mes Sla ni svoje matične onganizacije poljano btevilo ponoéaikov. po yo= tori To upravnika, ki določi tudi njinove provioe in aonyonti.

블 $=14$
Za ulcrepe upravnega znac̈aja je pristojen IO upravnika, di je anlje odgovoren OZ JZS. lo no velja za postople, posebej določene z us= treznimi eleni te, Pravilnisa.
Todja katastra je pristojen za ukrepe teiničnega značaja. hednje己́teje tekoče finančno poslovanje z namenskimi sredstvi. Nemeatnik vodje je pristojen podpisovati in éposati dohumente v zvezi s tekočin poslovanjen z dosumentacijskin gradivom. Dokumente te= kočega finončnrge poslovanja podpisuje in žicosa edino vodja ra= tastra, oz. v nje ovi odaotnosti, predseanik upravaika. Doimente ostalega finenčnege in upravnega anačaia wisosata, mede no ponembnost, s svojina pešatoma upravnis ratastra, os. tamamsa zvera Slovenije.

Zastopnil: uravnika katastra ima stalno mesto y UO JaS. Glede na sklep IU upremika je to vodja katastre, jo ;or nomestnix ali kak drug clan tegs odbora.
Vonje cabartra in aje ,ov namestnir imate atolno meßuo v jbroisov= ni konisiji JZS (oze podromisiji za dolmantacijo). V prineru u= stanovitve slednje je eden izaed njiju njen nac̈elnix.
Eventuelno kedrovske spremembe $v$ vodstou hatastra je upravnik dol. $=$ žan takoj sporočiti IO JZS.

## 

Naterialna zrodstva zo nosloranje satestra dobi upravaiz:

- z nameneko aotacijo Jスí;
- z nomensmini spcobnimj. namaili JZS;
- druračo.
 slovanje s atatatron, wjen sme maratni pomed woseci voto 2000 din. Véje vate odobravata in nerentata, hode weman= prost, IO mpavnika ni Io JZS.

总10n $=1 ?$
Obnove naloge roaje anosstna so:

- sprejemati radivo, i m pobildejo cloulce yas ia vainorati v snjigo prejemov;
- identiricirabi rauiawne Jane us omovi poslane domunenbacije;
- cesistrinati se noaedstrirane jame in jia urračati v watastex;
- voditi kartoteko o potrebnia dopolnilnih raziskavah;
- tetoče onvéceati ěImice in orsene ots o cornjih umenin.

关 $1 \operatorname{len}_{=1}^{=}=18$
Resistracije jame pomoni, da ta doslej $v$ katastmu se ni oila vodena. Tri registraciji dobi vocka jana katastraco (A) utevilno, ai je ou= slej nosilec njenc identitete.
Registrircno vse jane as ozemlju Sh jlovenije, Sjei je eloveku pre= nodem del dole ali globot vaj 10 m in 60 jin razisali slovenshi jamanji.
Osnova recistraciji a dovolj toeni osnovni podatri, la zagotove. netvouno jomentinacijo.
$T$ prinemu apoletenin volifa z več vhodi, ima lehso veat vhot evojo Katartuss, teviloo. mone pe imeti vee loéenit votlin iste sata= strele yevtice.
 ster sano 4 ovensli lel, preostalo pa se mabelezi posebej. p posebnin ymineri Iaro redietrira vodja hatastra po svoji preso= ji tuai jome, wi inkaulumalno ne od jovanjajo zantevan arugesa od= stavis tegn diono, a so drugace pomemone. Lo se zabelezi na prilo= zenen b oorazou.
$\stackrel{\text { ch }}{\underline{y}} \overline{=} \underset{=}{=}=12$
Hove jane resistrime vod, sataubia. I pmimeru odsotnosti lchko
 pu IO upramice. Jo gocislostilo ara biti craomo omejeno.

I primeru napačne registracije noma upramir acostra objaviti pravilne podatze s pojasnilom v prvi naslemji stevilki Novic JZs, po odiritju napake.
$\stackrel{\text { člen }}{=}=20$
Zaradi lažje kooràinacije lehko prepusti J̧̉ re jistracijo jam zo= rodni ustanovi ali druboci or mizaciji. bon brimeru skiene do JZA pismeno pogodibo ajoain vodstvenim onganon. La pogodba ne sae biti $v$ nasprotju z dolocili te ca Pravilnika. Siti mora časovno o= mejena, se pa lanko on solasju sopodpionic poljubno podaljüuje.
$\stackrel{\text { č1 }}{\underline{E}}=\underline{=}=21$
Izdelano dolcumentacijo ter poslovanje z njo se ocenjuje:

- s sprotnin točkovanjon prejetega sradiva;
- s kontrolo stanja donačin oz. krajevnin zatastrov pri članicah JZS.


## 

Sproti do:̉lo gradivo se točkuje po sledečen kIjuču:

- "A" obrazec s popolno prvo in zadnjo stranjo ter druco stranjo, izpolnjeno do take mere, da je zadovoljivo prikazana topograf= ska podoba jame ... ... ... ... ... ... . 2 točki v primeru, da je identifikacija možna, je pa zapisnik sicer pomanjkljiv . ... ... ... ... ... ... . I točka v primeru, navedenen v prvem odstaviku te alinee, če je lega določena na vsaj dva neodvisna načina . ... ... . 3 točke
- "B" obrazec na vsako začeto stran ... ... ... . 1 točka
- "E" obrazec, če je izdelan na osnovi meritev ter da ustreza členu $\sigma$ tega Pravilnika . ... ... ... ... . 2 točki če eni gornjih zahtev ne ustreza 1 točke $V$ primeru večjih ponanjkljivosti s̈teje $v$ kategorijo " C " in se ne točruje.
- neobvezni zapisnilsi se točkujejo po oceni točkovalca o - 2 toc̆ki
- nečitljivi zapisnisi in drugače sicer popolen, a neuporaben material se vrac̆a avtorju v popravilo in točkuje, ko je spre= jet.
Pri točkovanju je načelno nerodajna vsebina zapisnika in ne upo= rabljont obrazec.


## 

Točkuje vodja katastra ali njefov namestnis, overovlja pa samo vodja. Za pravilno točiovanje je sledn.ji oḑovoren UO Jzi. Namerno izkrivljanje podatiov steje za potvoibo uradnega dokumen= ta in krailec se preda kazenskemu sodikču.
$\stackrel{\text { chlen }}{=1}=24$
Toc̆kovanje se vrši sproti, z vpian v injiso mejemov. Upravnik je dolžan obvéácati iC J'S o stenjih dne l.l, 1.5 in 1.9 vsato= ga leta, orez posebnega poziva. Redne poroćila o stanju se spro= ti objavljajo v novicen JZN.
$\checkmark$ prineru izrednew poziva Io JUS je dol兑on upravnik v nejkrajee. času poskrbeti za progeinico stanja.

$V$ posebnih prinerih, si jih predlaga vodja satactra ali IO JZS ter potrdi UO JZS, de število toc̈k pri nujnin raziskavah podvouji, v izrednin primerin tudi potroji. To stanje prerliče $\mathrm{UO} \mathrm{J} Z \mathrm{~S}$ po $\mathrm{e}=$ nakem postopku.
Izredno toc̆kovanje velja za ǒcije, opravijene od enea tedna po razpisu $v$ Hovicah JLS, do enega tedna po preclicu istotam. Mezoda= jen je datum izdaje novic, ki se mu pribteje sedem dui. kazpis ve= lja vkljuc̆ao izraëunanega dne.
Če reagira nanj več članic JJS, Be točke mŏ̌e vsem enako, ne cie= de na provento razistrav.

y primeru, de so posmezni zapinifi posenesa ponema, se lahko toc̆kujejo tuci druģace. fosobno toc̆irovane, ai velja izajueno za posamezne Erinere, meslaga:

- avtor mpievia one ajo ov zastopnir;
- vodje ratastra;
- strosovar romisaju Jü;
- člani vo JZ3.
fosedo bogrovang orrojne ali zavme do JUS, har se za vak po=
sanezni primes vnese v zapisnik, ljer je zabelez̈ena tudi utemelji= tev.
Fosebno toëkovanje je možno za obvezne in neobvezne zapismike. Biti sne izin.jučna marada za sicrono izdelano domumtaci,jo posebej pomembne jame. Lot nagrada za druąčno altivnost se ne sme upora= biti v nobenem primeru.

关 $\overline{m e n}=2 ?$
Upravnik katastra je colzan strbeti za ustrezno varnost katastra. Gradivo, ki je bodisi po izvoru, bodisi po vsebini podvrëeno veljav. ni zakonodaji o obronbi in zabčiti, sora biti shranjeno siladno z njenimi določili, preostalo pa tako, da je varno pred poskodbami ali uničenjem ter ob vsaki potrebi na razpolago.

Gradivo, ki je podvrz̈eno zģoraj nevadeni zakonodaji, ovrednoti vodja katastra, kar ptrdi komisija v sestavi vsaj:

- zastopnik IO upravnika;
- vodja katastra;
- vodja strokovne komisije oz. načelnik podiomisije za dokumenta= cijo, če ta obstoja;
- referent za stike s $3 L 0$ JZS;
- predsednik, podpredsednik ali tajnik JZS.


## $\stackrel{c}{c} 1 \mathrm{enn}=29$

Vsi sestavni deli katastra so v smislu Zakona o avtorskih pravicah (Uradni list SFRJ, 30/68) avtorsika dela. Imetnixi avtorskih pravic so v smislu člena 10 istega Zakona članice JZS oz. drugi prispev= niki. V posebnih primerih, če so posamezni dekumenti delo neorga= niziranith posameznikov, so te fizične osebe imetniki avtorskih pra= vic.
Te pravice so neprenosljive, sme pa se vsebina katastra izkorišča= ti $v$ smislu poglavja IV navedeneze Zaisona. J primeru, da se Zakon o avtorskih pravical spremeni, se mu prila= Şodijo tưi zadevni členi tega Pravilnika. Sprejetje teh prilago= ditev mora biti najpozneje mesec po izdaji novega Zakona, do spre= jetja pa veljajo tukajïnju določbe.

## 

Osnomi podatiki o jami (v saislu bl. lo te provilnita), so le= de na doloc̆ila Zakona o avtorskin pravicai, z̧osceni povzetek in zato dostopni vsem pravnim in fizičnim oseban, ki jin to owogoc̆a zakonodaja SarJ.
$\checkmark$ primerih čroanja teh informacij, se zasele y vinji i uporabe:

- katastrska (A) 3tevilka jame;
- osnovni podatki pravne osebe in osebri podatki njene zestop= nika, če črpa podatke pravna oseba;
- osebni podatki interesenta, če je ta fizična oseba. li so: ime in priimek, rojstni datum, stalno probivalisče, rec. št. oseo= ne izkaznice, stupöcina obĕine, ki jo je izdala, matična 弓̈tevil= ka;
- namen uporabe infomacije;
- datun črpanja infornecije;
- podpis odeovome osebe.

Clani janarskih organizacij, élanic JZs, lahko črpajo podaťe iz kazastra edino kot gastopniti svojin owmizacij. V ton primeru so jim dani no vooled tudi posebni podatai. Knt potrailo verroza spremn dopis matiênc oryanizacije ali pi vel javna člans'ra izkaz= nica $z$ izisazonim najuanj orile
Ulanican JZS je na manolago vse madivo Osienjema latastra JZS, če á uporobljajo v saislu člena 36 tema Irsvilnika, oo anrotnem upostevanju vernostnitu ner, predvideaia a ćleni 29 do 32 in 37 tere Provilnita.

## 

Osnovne pouthe dajejo no vorlec voüg atastra, necov namestain ali druga oseba, ki jo pooblasti Io upravnika.
So katactrscin podetrov hindjo dostopa mladoletne osebe, razen be jia 23 bo poobleti 8 ? anica JUS. T tem primeru nosi ta vso od;0=


210n 2?
Posebni podstai so ami zumaji interesentom an vouled. primeru


$\stackrel{0}{\underline{O}}=\underline{=}=32$
Delovanje Usreanjega kotastra JZה sprenlje nadzorni odbor uprav＝ nika．O stanju poroča enikrat letno na OZ upravnisa，pisuena poro＝ ©iila po pơiilja istočasho IO JZA in naむzomnemu oboru Jes． Ledzorni odoor $\dot{J Z}$ je dolyan encnet $v$ petia letin kontrolirati sta＝ nje usreänjega katastra dZS，ou prisobusti voaje katastra，zesiop＝ nika IO unravnika in zastopnika anduonega odoora upravnina．o ëa＝ su kontrole je dolz̈nn obvestiti Io uprovnika vsej mesec dni ma＝ prej in se dogovoniti o tehaičin podrobnostin．
Iareane sontrole vruita nadzorna oduora upravnisa oz．JZS na po＝ budo srojin orcanov，ki presodijo，da mazmere zantevajo taco bon＝ trolo．
Zapisniki rednin kontrol Sadzornega odiore J己S ter izreanih son＝ trol obeh nadzornih odborov se objavijo v prvi sledeči btevilki Novic JZS．

## 

Zaradi intenzificacije delovanja Osnednjega katasina Ianco smene JZS s sorodnini drü̆bonini organizacijani po，odve o avtonatični izaenjavi katastrsise se radiva．
Te pogodbe morajo bti jasne，avostransle in casovno omejene．Po potrebi se lenko sproti podaljuujejo．V̈e so v nasprotju s členi tega Pravilnika，so nic̆ne．
Besedilo pripravi strokovna komisija JZS（oz．podkonisija za doku＝ aentacijo），sprejme pa ja UO JZB．
Pri razmoževanju listin zteje sopodpisnik za prispevnika，ki ima enake pravice，kot članice J亿S．Kopija postane last sopodysnika， vsebing pa je zaǰibtenct $v$ smislu členov 29 do 32 in 37 tega Pra＝ vilnika．
Kontrolo izvajanja določil tein pogodb vrše komisije，katerin ses＝ tav določajo členi ten pogodb．
 člen 35
Vse članice Jủs so dolžne voditi dokumentacijo opravljenega teren＝ skega（raziukovalnega）dela．Vsako jamarsio－raziskovelno akcijo
so dolune zobeleziti na "A" in "s" zacisnisin, ostale pa na "s" zapionikih.
Dokumentacijo norajo članice Jus iadelovati aajnanj v treh iavoain. Oni incl zadrzijo dona, oo dve nopiji p puljejo osredujenu sa= tastru JZS.
Izjona je "s" zapisnik, in a iadulujojo inice v enem izvodu, ri ostone doma. Ulanice JZS imajo pravico do konije calotne. Motn= strske knjige, ki jo vodi Osrednji isataster jra.

## 

Ulanice JZS imajo pravico vkljuéiti $v$ svoj domači kataster tudi kopije dokumentov, ki sestavljajo Osrednji kataster JZS. Ce so nex njimi tudi dorumenti o jomah, xi jih dotične članica že ni razisko= vala, preide donači kataster v majevnega. vianica JZS, ki ga po= seduje, postane s tem ustanovitelj mejevnea katastra.

## člen 37

Gradivo zunanjih prispevnikov v srajevni kataster mora biti v smi= slu členov 29 do 32 tect Lravilnika zandteno enaro, Lot Gradivo prispevnirov v Osrednji sataster.
Kopiranje željenece jraiva naroči ustanovitelj rajeversa natastra s poseono naročilnico Gsrednjemu katasturu. ha narocilnica je oo e= nem potrdilo, da je ustonovitelj seznanjen z vamosinimi merami in da je kazensko od ovoren za njihovo izvréevanje. daterialne strozke boziranje je dolžan povmiti aroomik.
 la članica Jhi same, vondar jegove doloc̈be ne smejo bivi v naspro= tju z določili tega Provilnika.
Določila revilnita J,j, ti tam niso posebei poudarjena, se uteje= jo za vključena avtomatično.
Pri urejanju bmaëin kotastrov, ustanavljanju in urejanju krajevnih katastrov ter pri cestovljanju ustreznih pravilnikov je dolžna pomarati itrokovan Lomisije JZS (07. podisomisija za dolumentacijo).

## 

Herenska (raziskovalna) alstivnost članic JZs, ki ni dokumentirana $\checkmark$ domačem ali Osrednjen Latastru JZS, se pri letmi bilanci ne no= re upoštevati.

Dtanje domačih in krajevnil katastrov zontrolira komisija, ki jo sestavljajo:

- vodja Osrednjega katastra JZS oz. njegov namestnik;
- zastopnik Strokovne komisije JZS (oz. podionisije za dokumen= tacijo);
- član nadzorneğa odbora JZS;
možni drugi člani, ki jih glede na poseטne potrebe doloẽi IO JJS. Komisijo vodi zastoonik Strorovne komisije JZS (podiomisije za dokumentacijo). Clanstvo v komisiji se ne honorira, neposredne pot= ne stroške pa povrne IO JZS.


## 

सomisija ufotavlja, ali je domači kataster voden:

- skladno : določili tega Pravilnika;
- skladno a doloc̈ili ustreznega domačega pravilnika;
- skladno z zadevno zakonodajo SFRJ;
- ali je bilo pošiljanje gradiva v Osrednji kataster J̌iv pravilno;
- ostale postonke novazane s poslovanjem katastra.


## 

Vodja Osrednjege ratastra predjoži Strokovn :onisiji JZS in IO UZ, hatere domac̈e in crajevne katastre je potreono kontrolirati v prihodnjea četrtletju. Strokovna komisija JZS te obvezno obve= sti vsaj mesec vnaprej, nakar se k misija neposredno domeni za tehnične podrobnosti.
Če članica JZS v dvei aesecih po obvestilu po lastni krivdi ne onogoči dostopa do catastra, se stanje oceni nezadovoljivo in sprözi postopek pri madzornen odvoru JZS.
wterija ratastrov se ocen.jujejo:

- vzorno;
- normalno;
- zalovolifivo;
- nezadovol.jivo.
r primezu, da je stanje zāovoljiro oli nesonovozivo, je delüna Nubokoma konisija porageti, de se vzpostavi comalno stanje. de se nezadovoljivo stonje poantija, ue groif postopek pri nakomen odboru Jts.

Konisija jo obvezana o vseki kontroli sevtaviti zapisnit, si ga podpiseta zastopnik otrozovne konisije JaS in pooblascenec clanice JZ3.
Končno oceno poda komidija rolestivno, podpibe pe zastopnik étro= kovne komisije むzる.
Gradivo o kontroli katastrov članic juS se sproti objavlja v Novi= cah JZS.
Pritožbe o postopku kontrole in oceni stanja resuje vo jus.
$\stackrel{c}{c} 1 \mathrm{En}=45=$
Redne kontrole donačin in trajounih hatastrov so praviloma $v$ pet= letnin raznisin.
 lira kataster voaj cufrat, po peosofi vodje oarednjega tatastra Jha pa tudi po vecionat.
$V$ princru, de je oceno abatra članice Jeß nezodovoljiva, je pri= hodnja ocom obvezn ze po enea letu po ujotovitvi stanja. y poseb= nil primeria odradi noctrolo ve:
- vodja Csromjeg? katastra JZs;
- načelnir strokovn z conisije JZs;
- IO JZS;
- nadzomi oboor JK;
- druaj orgeni JZS.


nončna določila


## 

Po kljuc̆u iz člena l tega Yravilnika, se lahto Pravilaik dopol= njuje a manjüimi popravki, xi v neëimer ne saejo spreminjati aje= covih bistvenih coloc̈il. $v$ nasprotne: prinoru je to spremenba in se obravnava nov Pravilnik v celoti.
člen $=42$
$V$ primeru razpoda Jü mipade tatuoter najmočnojsi c̈lanici, ki lanko kadrovsko in strokovno zayotovi po oje za normelno dolo= vonje katastra. V primeru nastanda nove za zaznega organa sloven= skih jamerjev, wu je dolzna prepustiti to gradivo. Ta določils ne veljajo, če sodǐče ne odloči drugače.

Aa pravilniz je bil sprejet na reßnem obc̆nen zjoru Jamarsse Zveze Slovenije v Ljubljani, 7. junija 1930.
JAMARSKA ZVEZA SLOVENIJE

|  | N O V I C E |
| :--- | :---: |
| letnik XVI | št. 3-4 |

Vsebina:
Zapisnik seje Izvršnega odbora JZS dne 22.6.1981
Zapisnik seje Izvršnega odbora JZS dne 31.8.1981
Sežančani v Breznu na Levpah
Prispevki v kataster od 3.11.1980 do 8.11.1981
Poskusna lestvica za ocenjevanje natančnosti jamskih načrtov
"Yusar" problemi
Pismo Francija Malečkarja
Tehnika Yusar
Mnenje TK in odgovor nanj
Mnenje predsednika JZS
Poročilo o izvedbi II. republiške jamarske in III. jamarskoplaninske orientacije Ponikva ' 81
8. mednarodni speleolpški kongres v Bowling Greenu v ZDA

Poročilo o 3. Dolenjskem jamarskem taboru
Seznam včlanjenih jamarskih društev in jamarskih klubov
Iz zapisnika sa sastanka KKS PSJ održanog 13. i 14. juna 1981. godine
Vsem jamoslovnim enotam
Vabilo Strokovne komisije
Razno

Izdaja Jamarska zveza Slovenije, Ljubljana, Aškerčeva 12.
Izhaja 4-krat letno. Letna naročnina 50 ,- dinarjev se nakazuje na račun št. 50100-678-0046103.

Izdaja uredniški odbor: dr. Boris Sket, mgr. Dušan Novak in Franci Malečkar

Prizadevanja, da Jamarska zveza Slovenije ne bi bila nekakšen nebodisigatreba, temveč koristen povezovalni organ med jamarskimi društvi v republiki, počasi dozorevajo.

V pripravi za izdajo je knjiga "Jamarstvo". Kot pove že naslov, bono V njej skušali povedati vse o jamarstru. Namenjena je izobraževanju novih jamarskih kadrov širom po Sloveniji. V njej bomo prvič dobili enotna navodila za jamarske šole, ki jih organizirajo društva. Zelo širok izbor avtorjev pa ji zagotvalja, da bodo po njej lahko segli tudi jamarji z večletnim stažem.

Zveza organizacij za tehnično kulturo Slovenije nam je obljubila, da bo knjigo natisnila in založila sredstra, dokler je ne prodamo. Sami le s težavo zberemo sredstra za vsakoletno številko Naših jan in si tega bremena ne bi mogli naložiti brez njihove pomoči.

Pričeli smo a posvetovanji med društvi na določenem območju. Prvo regijsko posvetovanje je bilo prejšnji mesec - Preboldu sa štajerako področje. Udeležili so se ga predstavniki druětev iz Prebolda, Velenja, Celja in Topolščice. Posvetovanje je potekalo na dveh podrǫjih. S predsedniki in tajniki društer smo reševali problenatiko društer kot takih, predstavnika tehnične in reševalne komisije, pa sta na terenu predelovala vrvo tehniko $z$ mlajšimi člani. Pogovorili so se tudi kje in kakšno opremo je možno in smiselno nabavljati.

Društvena problematika se je nanašala na načine finansiranja, na organiziranju kake skunne akcije za ta društva in predvsem na pametnem sodelovanju med društvi.

Navedli so problematiko $v$ zvezi s katastrom Janarske zweze. Na oddane zapisnike ne dobijo odgovora s pripadajočimi katastrskimi številkami. To bo potrebno čim preje rešiti in eden od načinov sprotnega obveščanja - stanju $v$ katastru bo objavljanje $v$ Movicah.

Za društva s primorske regije je datum posveta ze določen in to 12.XII. 81 v Sežani. Potrebno pa bo izvesti le posvetovanja v Ribnici za dolenjsko in Domžalah za gorenjsko regifo. Mer inata obe društvi svoja domova bo to možno izvesti še v zimskea času.

Iz teh posvetovanj bo tako razvidna celotna problematika jamarstva v Sloveniji in jo bo potrebno postopoma reševati.

Prisotni: Preisinger, Malečkar, Sket, Kranjc, Planina, Tomazin, Novak.

Cpravičili so se: Medle, Gams.

Eregledali smo material, ki nam ga je poslala Komisija za speleor logijo FSJ. Fotrebno je, da sodelujemo. Naterial speleološkega priročnika smo posredovali Strokovni komisiji, ostalo pa potapljačem.

Fregledali smo koledar akcij ZOTK ter ge dopolnili še s tečajem za dopisnike in tečajem za merilce.

V blagajni imamo okoli 1,1 s milj. dinarjev $v 7$ valutah.

Fotrebno je animirati knjižničarja, da planira nabavo do kraja leta, morebiti se za 1982.

JK Dimnice je preseljen $\mathbf{v}$ hoper, Cevljarska 1.
Dolenjski jamarski tabor je bil preložen za teden dni.

Novice 3-4 bodo izšle v novembru. irinesejo naj tudi poročilo. katastra.
$V$ zvezi z zadnjo številko je F. Malečkar naslovil na Upravni odbor dopis. jehnična komisija je bila mnenja, da je potrebno objaviti celotno njeno mnenje lede članka Yusar, ne le fragmente, ki spremene pomen. Fripombe $k$ temu ima tudi $F$. © ušteršič.
$V$ Čapljini je bilo sporočeno, da je predlog SSJ glede naloge o valorizaciji jam,podan raziskovalnim skupnostim, zaradi mnenja naše jtrokovne komisije, bil preložen, dokler se sporne zadeve ne razčistijo.

Fotrebno je napraviti kalkulacijo glede tiska Jamarstva, ki bi jo naj zalǒ̌ila ZOTK.

Na Planinskem polju je bila veterantska ekskurzija DZRJL.
Tehnična komisija je dobila obrtnika, ki ji bo izdelal prototip vrचne zavore za preizkušnjo.

Komisija za odprave naj vsako leto organizira vsaj eno poučno ekskurzijo za "širše ljudske množice". Take ekskurzije so pred leti bile zelo uspešne.

## Zapisal: D. Novak



> Z e p i s n ik seje Izvršnega odbora JZD dne 31.8 .1981

Frisotni: Preisinger, Medle, Kranjc, Novak, íušteršič, Sket.

1. Tekoče zadeve

Saldo blagajne znaša okoli 20 milj. S. dinarjev.
Medle poroča o programu naslednjega zborovanja. Le-to bo 13.6.1982. Ob zborovanju, katerega okvirmi program je podal, bo še razstava v Dolenjski galeriji in ;amarski tabor pri Jazbini. Fokrovitelj bo Krka, sirejem pa bc tudi še pri organih SZDL. Ekskurzija bo za turiste $v$ Bazo 20, za jamarje pa $\nabla$ Pihalnik. Finančnị predračun znaša okoli 13 milj. S din. Teme strokovnega dela: Speleološki problemi dolenjskega krasa, aktualna problematika $v$ speleologiji, zborovanje varnostnikov, merilcev in potapljačev.

Ekskurzija v Benečijo: po naknadnem obvestilu bo voktobru. Program bo v podrobnosti podan kasneje.

Potrebna je povezava jamarske reševalne službe z GRS. Treba je organizirati reševalce po regijah.

Medle je poročal, da je Dolenjski jama ski tabor uspel. Iz Kostanjevice o tem ni bilo poročila. Bilo je več ekskurzij in obiskov pri občinskih upravnih organih (?). V imenu IO-ja je zbor pozdravil Medle.

V katastru je že preko 5000 zabeleženih jam.

Najdena jama je dolga že več kot 5 km .

Podan je bil pregled opravljenega in potrebnega dela pri knjigi o jamarstva. Razdelili smo dolžnosti okoli nekaterih poglavij.

Statutarni komisiji je bilo naloženo, da obnovljena Eravila dà v razpravo ob novem letu.

Zapisal: D. IVovak


SEZ̈ANČANI V BREZNU NA LEVFAH

V sončnem, toda hladnem popoldanskem vremenu smo dospeli do majhnega zaselka Trščaki. Frijazne domačine smo najprej povprašali po breznu, nato pa še po prenočišču. Tričlansko ekipo smo sestavljali trije sežanski jamarji: Jurij Jakofčič, Ludvik Husu in Harjo koren.

Domačini so nam zelo natančno opisali pot, tako da brezna ni bilo težko najti. Brezno je oddaljeno od zaselka cca 700 m , do njega pa pelje strma gozdna pot, ki vodi Na Levpe.

Še isti dan, 18.4.1981, smo znosili vrvi do vhoda $v$ brezno in očistili nevarno kamenje z roba brezna. Fo skromni malici, ki pa je zelo teknila, smo se peš namenili poiskati najbližjo gostilno. Ta najbližja gostilna pa je bila, zaradi napačnih informacij, za nas oddaljena $5 \mathrm{~km} v$ eno smer.

Prespali smo na seniku v Trščakih. Noč je bila, kljub toplim Spalnim vrečam, $z=10$ hladna. Zbudili suo se ob 5,30 in prijazna gospodinja nam je postregla s toplo kavo. Po obilnem zajtrku smo se odpravili do brezna. Namestili smo vrvi in prvi se je spustil v brezno Jaka ob 8. uri. Ustavil se je na polici. 70 m pod vhodom. To je snežna polica, ki verjetno poleti skopni. Do te police sva se nato spustila še $z$ Ludvikom.

Na polici smo premostili vrv s klinom, nekoliko nižje pa še s svedrovcem. Brezno se je nato spuščalo do zelo majhne strme police na globini 127 m . Na tej polici smo zopet premostili vrv. Do dne je bilo še 102 m direktne globine. Dno je bilo strmo in blatno. Celotna globina brezna znaša 236 m. Temperatura na dnu je $4,5^{\circ} \mathrm{C}$. Ne steni ob dnu je zabita tablica JK Logatec, ki so bili v breznu 3.4.1971. Na dno stalno prši voda, ki nas je hladila, ko smo se vzpenjali navzgor. V višini 50 m od dna smo začutili močan prepih, po katerem smo sklepali, da je vzporedno z glavaim breznom še stransko brezno. Do tega brezna bi bilo potrebno prečiti še $10 \mathrm{~m} . \mathrm{V}$ približno isti višini ste še dva stranska rova. V enega nam je uspelo priti, drugi pa je nedosegljiv brez prečenja.

Po desetih ureh smo se zopet vsi trije pojavili na površju. Brezno je bilo zelo nevarno zaradi padajočega kamenja. Večji kamen je padel direktno na dno brezna.

To je bila doslej najmanjša odprava $v$ največjo slovensko vertikalo. Izmerili smo celotno brezno in ga skrajšali za 15 m . Tudi načrt brezna smo nekoliko spremenili. Frejšnji načrt je bil nepopoln, ker ni vsebival polic in previsnega rove ne dnu brezna.

Frihodnjim odpravam svetujemo, naj sledijo rrepihu, ker je velika možnost nadaljevanja.

Marjo

Opomba: Načrt na naslednji strani je narisal Jaka.

3905 Brezno na Levpah


Jamarska zveza Slovenije
Kataster
Ljubljana, Aškerčeva 12


V navedenem enoletnem obdobju smo prejeli v kataster 350 enot, dovolj popolnih za uvratitev v kataster. Prisperki po društvih so, kot sledi:
Mesto: Društvo:
st. točk: \% točk:

| 1. DZRJ Ljubljana | 166 | 25,3 |
| :---: | :---: | :---: |
| 2. JD Sežana | 132 | 20,2 |
| 3. JK Črnomelj ... | 95 | 14,5 |
| 4. JD "Dimnice", Koper | 65 | 9.9 |
| 5. JK Celje | 62 | 9,5 |
| 6. DKRJ Kranj | 46 | 7,0 |
|  | 25 | 3,8 |
| 8. JK "Vinko PadeStic - Batreja", | 20 | 3,1 |
| 9. JK Iogatec . ... ... | 12 | 1,8 |
| 10-13. JD Rakek ... ... ... ... | 7 | 1,1 |
| 10-13. DZRJ Ribnica | 7 | 1,1 |
| 10-13. Jamarska sekcija Wolmin | 7 | 1,1 |
| 10-13. JK "Podlasica", Topolščica | 7 | 1,1 |
| 14. Društvo jamskih pot. "Proteus" | 4 | 0,6 |

Skupaj ... ... ... .... ... ... 655 100,1

Posamezna društra so poslala tudi nekaj zapisnikov, ki niso dovolj popolni za uvrstiter $v$ kataster. Te bomo v najkrajšem času poslali avtorjem $v$ dopolnitev.
V prvi naslâji številki ivovic bomo podali popolen pregled catastr= skega gradiva z novimi številkani in ostalimi podatki, sprejetega od zadnje prejšnje take objave leta 1978. Istočasno bomo objavili petletni presled aktivnosti, xi ga bomo odtlej objavljali redno skupajs polletnimi bibacami, medtem ko bomo letne opustili. Vsa zaostala pošta bo rešena v najærajšen času. V primeru nestri= njanja z gornjo preglednico, pos̆ljite pismene pripombe na Kata= ster in ne na naslov JZS. Vodja katastra: M.Kunaver

1. Spló̌n a n a čela
2. Ocenjujemo natančnost načrtov celotne votline, ali vsaj zaklju= čenih, sklenjenih delov. Pri izdelavi načrta stremimo za tem, da je celotna votlina prikazana enotno, ustrezno izbrani stopnji.
3. Ocenjujemo natančnost poligona in natančnost risbe.
4. Natančnost poligona označujemo z rimskimi številkami, pri čemer izhajamo iz magnetnega določanja smernega kota. Natančnost risbe (detajla) označujemo z velikimi črkami. Izjema temu pravilu sta obe pomožni stopnji, ki ju označujemo $z$ arabsko številko "O" oz. z veliko črko "X".
5. Stopnja 0 povezuje obe kategoriji, ki ju ocenjujemo. Uporab= ljamo jo izključno za ocenjevanje arhivskega gradiva. Stopnja $X$ pokriva načine merjenja, ki jih jamarji načelno ne uporabljamo in je namenjena oaenjevanju predvsem arhivske= ga gradiva.
6. Natančnost poligona ocenjujemo glede na absolutna merila, ne na postopek. (N.pr.: Natančnost, predpisano stopnji V lahko dosežemo s povratnim viziranjem, ali pa z natánčnim merjenjem posameznih vizur. Ocenimo vrednost rezultata, ne glede na to, Jako smo ga dobili.)
7. Zahteve, ki jih postavljajo posamezne stopnje, so mejne. Če le eni ni zadoščeno, načrt avtomatično zdrkne v nižjo stopnjo. Kadar so točke detejla posnete $z$ manjšo natančnostjo, kot toč= ke glavnega poligona, to zabeležimo s številko v oklepaju. N. pr.: IVB(III).
8. Pri izdelavi načrtov upoštevamo še Priporočila o kombinaciji natačnosti (risbe, poligona) in merila.
Načrte opremimo skladno z JUS normami, upoštevajoč standardno etiketo JZS.
9. V primeru, da se votlina izkaže za tako pomembno, (veliko), da zahtevajo Priporočila ... večjo natančnost načrta, kot dote= danji načrti, moramo vsaj glavne poligone ponoviti na ustrezno vičji stopnji.
10. Natančnost načrta (poligona, risbe) vpišemo v ustrezno rubri= ko A in E zapisnika.
11. Stopnje natančnostionoligona

O stopnja Skica po spominu. ODSVETUJEMO

I stopnja Skica nizke natančnosti, risana na licu mesta, ne= da bi bil katerikoli element merjen.

ODSVEIUJEMO
II stopnja Skica risana na licu mesta, orjentirana po žepnem kompasu, razdalje cenjene. Glavni elementi risbe kotirani po oceni.
Prehodna stopnja. Načelno se uporablja za načrte, ki $v$ kakem elementu ne dosegajo III stopnje. POGOJNO SPREJEMLJIVO

III stopnja Osnova risbi je grob magnetni poligon. Napaka stoji= šča in natančnost merjenja razdalj $+/-50 \mathrm{~cm}$. Koti merjeni s turističnimi ali vojaškimi kompasi in do= ma izdelanimi naklonomeri. Razdalje določene z vxica= mi, lestvicami in drugimi pomožnimi sredstvi, ki pa jih je potrebno umeriti. Poligon se prilagaja obliko= vitosti rovov. Koordinate posameznih točk določene grafično.

To stopnjo uporabljamo predvsem tam, kjer pomembnost objekta in ekonomika raziskav ne za'ıtevata načrta večje natančnosti. V vseh ostalih primerih je to prehodnja stopnja, ki jo čim prej nadomestimo z na= črtom večje natančnosti.
gPREJEHLJIVO

IV stopnia
Osnovne zahteve so enake, kot pri $V$ stopnji, vendar jim ni v celoti zadoščeno. Koti merjeni z geološki= mi kompasi, razdalje določene z merskimi trakovi. Možna je uporaba Eliste (topofila). Koordinate dolo= čene grafično samo pri merilih $1: 100$, oz. votli= nah do velikostnega reda do vključno 2, sicer izra= čunane. Poligon se prilagaja oblikovitosti rovov. Prehodna stopnja. Načelno se uporablja za načrte, ki $\checkmark$ kakem elementu ne dosegajo $V$ stopnje. Sirša uporaba je sprejemljiva le v d̈ruštvih, ki niso primerno oprem= Ijena za meritve $V$ stopnje.

SPREJEMIJIVO

V stopnfa Osnova risbi je natančen magnetni poligon. Napaka stojišča in natančnost merjenja razdalj $+/-10 \mathrm{~cm}$. Koti merjeni z natančnostjo $+/-1^{\circ}$. Uporabljamo kom= pase velike natančnosti s plavajočo števičnico (Su= unto) in ustrezne naklonomere. Razdalje določamo z merskimi trakovi s podrobno razdelitvijo. Poligon se prilagaja predvsem merilno-tehničnim zahtevam. Pred merjenjem obvezno kontroliramo, ali so instrumenti pravilno umerjeni. Dolžine posameznih vizur ne sme= jo bistveno odstopati od poprečja, ki ne sme prese= gati $30 \mathrm{~m} . \mathrm{V}$ primeru posebnih razmer, ki zahtesajo bistveno daljše ali krajše vizure, so obvezne kontrol= ne meritve. Koordinate vseh točk izračunane. Pri po= ligonih, daljših od 15 vizur obvezna vsaj ena zaklju= čena zanka oz. odsekoma kontrolne povratne meritve. Ta stopnja naj bi bila načelno osnovna in $v$ perspek= tivi bi vse načrte prilagodili njenim zahtevam.

PRIPOROČAMO

VI stopnia

X stopnja

Osnovne zahteve so podobne $V$ stopnjị, vendar v podrobnstich presežene. Napaka stojišča in na= tančnost merjenja razdalj $+/-2,5 \mathrm{~cm}$. Natančnost čitanja kotov vsaj $+/-0,5^{\circ}$. Uporaba busolnega instrumenta (kompasnega teodolita). Sproti me= rimo višino instrumenta. Sistem menjenja je "preskakovanje". Točke fiksiramo z žebljem. roligon popolnoma prirejen merilno-tehničnim zahtevam. Koordinate izračunane.
To stopnjo uporabljamo predvsem tedaj, ko to zahtevajo posebne razmere (velikost votline reda 9, iskanje povezav v zapletenih votlinah, ipd). SPREJEMLJIVO

Osnova risbi je nemagnetni poligon, ki temelji na teodolitski (laserski, ipd.) izmeri. Doseže= mo lahko različne ekvivalente natančnosti mag= netnih poligonov, $v$ ugodnih razmerah jih celo presežemo.
Vsak načrt stopnje $X$ mora vsebovati osnovne podatke o uporabljenem instrumentu, načinu mera jenja, pogojih merjenja ter oceno napake. Pri tem se opiramo na zakonsko določene geodetske norme. Meritve vrši načelno strokovnjak geodet= ske ali rudarske smeri.

ODSVEIUJEMO
3. Ocenjevanjerisbe (detajla)

0 razred

A razred

B razred

Skica (brez matematične osnove) po spominu.
Skica (na matematični osnovi) po spominu.

Detajl risan na licu mesta, smeri in razdalje cenjene. Terenska skica risana po občutku $v$ približnem merilu.

C razred

D razred

E razred

Risba detajla se opira na točke detajla, ki pa so postavljene le pri točkah glavnega po= ligona. Ostala določila ista kot pri razredu B.

Risba detajla se opira na točke detajla, po= stavljene povsod, kjer to zahteva oblikovitost rova. Ostala določila ista kot pri razredu B.

Načrt je risan $v$ merilu na licu mesta. Toc̆ke de= tajla se določa sproti, kot to zahtevajo tehnič= ni pogoji risanja. Ostala določila ista kot pri razredu $D$.

POJASNILO:
Lestvici stopenj natančnosti poligona in razre= dov natančnosti risbe vsebinsko povsem ustrezata mednarodno najbolj razširjeni BCRA lestvici, e= nake pa so tudi oznake stopenj oz. razredov. Posebej za naše razmere so dodani: Natančnost poligona in risbe: 0 stopnja, razred. Natančnost risbe: E razred.
 čnosti (risbe, poligona) in meri= $1 a \quad n a c ̌ r t a$

Pojasnila: Kratice pomenijo: \begin{tabular}{ll}

$\frac{\text { PUP }}{\text { SPR }}$ \& | priporočamo |
| :--- |
| sprejemljivo |
| ODSV |

\end{tabular}

Jama pade $v$ določen velikostni red takoj, ko bodisi po doližini, bodisi po globini prekorači spodnjo mejno vreinost.

Velikost= Meine vrednosti: Merila: Priporočena
ni redi Dolžina: Globina: 1:100 1:250 1:500 kombinacija:


Tabele ne uporabljaj na slepo, temveč s premislekom. Ne išči slepe črke, temveč vsebino!

Oglašam se in si želim, da članek objavite v Novicah. V št. l-2 za mesec marec-april 1981 me je izredno motilo obvestilo, ki ste ga posredovali širšim jamarskim množicam. Obvestilo je podpisalo uredništvo.

Torej za kaj gre?
Obvestilo posreduje informacijo in mnenje uredništva o izvajanju tov. Malečkarja (Uredništvo imen ni uporabljalo) na zborovanju slovenskih jamarjev v Ljubljani 1980.leta, kjer je omenjeni tovariš v tehnični sekciji zborovanja opisal in obrazložil "Yusar" tehniko (tehnika osvajanja lobokih brezen z eno vrvjo). Uredništvo je napisalo, da sta tehnična komisija in komisija za jamarsko reševanje o objavi menili, da je "žal med jamarji vse preveč takih, ki bi pričeli s samohodstvom zaradi slave, nimajo pa dovolj znanja za to ..."

Torej razčlenimo tole mnenje. Najprej me zanima, kdaj sta obe komisiji menili takole (glej v narekovajih zgoraj). Namreč ne spominjam se, da bi to bilo pojasnjeno širši množici jamarjev $v$ Bloveniji (lahko pa tudi, da sem pozabljiv ali pa sem preslišal).

Slišal ali videl bi rad, da pokažete na tiste, ki se vam žal zaradi premajhnega znanja zdijo taki, da bi bili radi slavni. Iredlagam, da se jih, če med slovenskimi jamarji delajo zdraho, izključi iz kluba in JZS.

Nicer pa bi rad opozoril na problem, ki se pojavlja po vsej "kraški" Sloveniji in kateremu posvečamo vse premalo pozornosti Res da ima vsak klab (več ali manj) tečaje jamarske tehnike, vendar kljub temu ostaja precej mladih, ki se na "črno" bavijo z jamarstvom. Mislim, da lahko prav ned takimi rride do nesrec̆ zaradi premajhnega znanja. Tukaj bi tudi prvič primerjal jamarstvo $z$ alpinizmom, kateri je po mojem nam najbližji. jtatistični podatki GRS kažejo na to, da se $v$ stenah in gorah ponesreči izredno majhen odstotek izvežbanih in izšolanih alpinistov, da pa se večina nesreč pripeti nepodučenim "alpinistom" in hribolazcem.

Iz tega pa izhaja moje (verjetno še marsikaterega) mnenje, da bi morali že na osnovnih tečajih jamarske tehnike $v$ klubih opisati "Yusar" tehniko, seveda z resnim opozorilom vodij tečajev na izredno zahternost omenjene tehnike.

Ponovno bi rad uporabil sorodnost obeh panog (jamarstvo in alpinizem). Vsi se zavedamo, da se je alpinizem v zadnjih letih zelo razvil in je postal množični šport. Napredek tehnike $v$ alpinizmu je na tako visoki stopnji (prosto plezanje). Seveda so se tudi tukaj pojavili ljudje, ki so hoteli napredek zavreti, kar pa jim ni uspelo.

Zato mislim, da bi bilo koristneje, da tehniko ponovitve ali raziskovenja jam z eno vrvjo dodobra raziščemo in razvijemo tehniko, ki bi bila najmanj nevarna za tiste, ki bi jo uporabljali. Sem za to, da se tudi v jamarstvu razvije "alpski" slog in da ta slog ne bi bil "izmeček" priznane jamarske tehnike pri JZS.

Frepričan sem, da se večina jamarjev zaveda svojih sposobnosti in prav tako sem prepričan, da se s to tehniko ne bo bavil vask jamar (še posebej ne nesposoben), prav tako kakor se vsak alpinist ne bavi s prostim plezanjem.
$V$ zvezi z "moralno zrelimi" pa se sprašujem, ali so bili taki tudi prvi, ki so začeli hoditi po jamah, ali je sploh kdo na svetu "moralno zrel" (jedrske vojne, Reagen, Brežnjev, itd.).

Nadalje pa se sprašujem oziroma me zelo zanima, zakaj tov. Malečkar sebi pljuva v skledo. Da malo pojasnim. Mislim, da se ne motim, ampak tov. Malečkar je član uredništva! Zanima me, kakšni odnosi vladajo $v$ samem uredništvu, da pride tudi do takih neljubih opozoril in objav člankov mimo člana uredništza.

Zraven obeh problemov pa bi rad opozoril še na naslednji problem. Zelo mi je mučno, ker $v$ naši JZS obstajata dve grupi ljudi, med katerimi so kar naprej razprtije in prepiri. To je grupa starejših zelo dobrih in kvalitetnih jamarjev, kateri pa
včasih hočejo na vsak način preprečiti kvaliteten razvoj in delovanje druge grupe (mlajši jamarji, ki vnašajo y jamarsko tehniko novosti). To pa se kaže tudi $v$ zgoraj omenjenem besedilu. Resno dvomim, da to lahko pripomore kvalitetnemu razvoju JZS.

Končno pa me še zanima, zakaj je to obvestilo in ne opozorilo jamarjev (moralno zrelih in začetnikov) na moralno neodgovorne jamarje. Nislim, da je to provokacija in ne sodi v Novice Jamarske zveze ilovenije.

Upam, da uredniškemu odboru članka ne bo težko objaviti, kajti dobil sem občutek, da se uredništvo Novic trudi, da bi proble me slovenskega jamarstve široko obravnavalo in jih tudi pozitimo reševalo. Uredništru Novic pa želim, da bi bili še naprej tako pestri in kvelitetni (strokovnost).

Erić Miran-F ac
DZRJ Ribnica
Pismo smo objevili brez popravkov (op. D.N.).

Pisec trdi, da obstajata dve grupi ljudi "... grupa starejših", kateri hočejo na vsak način preprečiti kvaliteten razvoj, itd., druge grupe (mlajših). Kakšne dokaze ima za to? Je mar skrb za varnost in zdravje oviranje razvoja?

Jušan Novak

Franci Malečkar
Kolodvorska la
66230 Postojna

UPRAVNEMU ODBORU JZS, predsedniku JZS, Uredniškemu odboru Naših jam, tehnični in reševalni komisiji

Fredmet: Fripombe k zapisniku seje UR Naših jam (str. 3) in Obvestilu (str. 19) v Novicah JZS, 16, 1-2, 1981.

Tehnična komisija ll: zborovanja slovenskih jamarjev je izoblikovala nekatere sklepe zasedanja, ki so bili sprejeti kot sklepi Občnega zbora JZS, njenega najvišjega organa. Eden od teh je bil, da se tiskajo $\nabla$ 23. letniku Naših jam nekateri referati (podan je bil njihov seznam) in, zaradi ažurnosti, brez povzetkov in rrevodov $v$ tuje jezike, $v$ proi številki Novic. Eden od teh je bil referat o tehniki Yusar.

V zgoraj omenjenem zapisniku je zapisano, da si uredništvo glasila JZS "jemlje pravico" spreminjanja sklepov OZ in bodo objavljeni le njihovi porzetki. Sprašujem vas, zakaj razlika med referati obeh sekcij, zakaj ne bodo podvrženi enakim kriterijem oziroma obdelavi tudi referati druge sekcije? Zakaj kot avtor članka nisem bil obveščen o njegovi predelavi?

Enako pravico sta si "vzeli" tudi tehnična in reševalna komisija in preprečili izid članka. Kolikor poznam statut JZS, komisije nimajo "izvršnih pooblastil" (še najmanj verjetno spreminjati sklepe $O Z$ ), ampak le (po)svetovalno-izobraževalne naloge, še posebej $v$ tehniki hoje po jamah. Želel bi, da bi poimensko navedil moralno nezrele in tiste, ki naj bi jih bilo, sodeč po citatu, med slovenskimi jamarji vse preveč, da bi pričeli zaradi slave s samohodstrom. Ali so to udeleženci zborovanja, ki so pozorno poslušali referat in v diskusiji zahtevali pojasnila in njegov čimprejšnji izid. Ali ni taka izjava nezaupnica našemu izobraževalnemu sistemu, podlagi kvalitetnejšega razvoja slovenskega jamarstva.

V informacijo naj navedem, da članek podrobno opisuje tehniko Yusar, jo primerja s sorodnimi in navaja njene prednosti in slabosti. V njem nikjer ne "podpihujem" samohodstva, ampak navajam le to, da je poizkus racionalizacije in rešitve nekaterih problemov pri premagovanju ovir $v$ jamah. V kolikor bi preprečevali še nadalje tiskanje takih razmišljanj z neutemeljenimi izjavemi, bi škodovali napredku našega jamarstva. Nepopolno poučeni jamarji bi se lahko lotili nevarnih poizkusor in zavrli koristne izsledke. Ne strinjam se s tem, da bi tehniko Yusar prikazali "moralnim samohodcem". Hislim, da je vsak samohodec, vse huje kot nemorelen. Vprašujem vas, po kakšnih kriteri.jih boste ločili moralne od nemoralnih samohodcev?

Fohvalno je, da komisija, ki jo sestavljajo izkušeni jamarji, v katere zaupamo, zavzema ob vsakem pojavu svoje stališče. Menim, da bi bilo pravilno, ako bi članek izšel s strokovnim mnenjem, ne pa iztrganim citatom, ki lahko privede do nepravilnih zakljuc̆kov in pomislekov.

Članek Cbvestilo je podpisan z Uredništvo, katerega član sem tudi jaz (naslovna stran). Ta članek in celotno vsebino sem prebral šele po izidu. V skladu s sklepi ene izmed sej IO JZB bi moral vsebino pred izidom vsaj prebrati, saj sem zanjo odgovoren. Menim, da je šlo $v$ tem članku za zlorabo mojega imena, zaradi česar prosim, da se objavi to pismo v celoti s pojasnili odgovornih v prihodni številki Novic JZS. Eie enkrat poudarjam, da je članek izšel brez moje vednosti. Nenim, da bi bilo dobro, ako bi v isti številki liovic izšel tudi članek o tehniki Yusar v celoti s prilogami in mnenjem komisij, iz katerega so citati v članku Obvestilo. Irosim za pojasnila v zvezi z delom UR Naših jam, Novic in komisij. Renim, da bi moral imeti vsak organ JZ poslovnik oziroma pravilnik o svojem delu, kompetencah, nalogah, pravicah in dolžnostih. Jrosim, da se to pismo obravnava na pryi prihodnji seji UO JZZ in da so 2 njim seznanjeni delegati pred sejo.
fovdaril bi če, da sem to pismo napisal kot član UR Novic in ene izmed članic JŻ.
j spoštovanjem in brez zamere,

Malečkar Franci

Tehnika Yusar je v principu enaka tehniki Cordelette. Omogoča nam raziskave brezen $v$ stopnjah $z$ eno Vrvjo, ki je enako dolga kot najgloblja stopnja. Zanko iz tanke pomožne vrvice, enako dolgo kot dvakratna globina stopnje, pustimo ob spustu $v$ stopnji. Z njeno pomočjo dvignemo ob povratku nosilno viv, po kateri izplezamo.
1.1. Oprema
1.1.1. Vrvi

Uporabljamo kvalitetne statične vrvi (npr. Edelrid superstatic, $\varnothing 10 \mathrm{~mm}$ ). En (A) konec vrvi (AB) pripravimo za tehniko yusar (priloge 1). Njen plašč potisnemo za okoli 50 cm nazaj. Jedro skrajšamo za 10 cm . Plašča statičnih vivi ne morewo več raztegniti na prvotno dolžino. Pramene postopoma skrajšujemo po 4 on (prvega ze 4 cm , drugega za 8 cm , itd.). Ne smemo jih zatalije vati. Csrednjega pramena ne skrajšamo. Nanj privežemo z enojnim ladijskim vozlom C konec $2-3 \mathrm{~m}$ dolge njlonske vrice (CD) premera 3 mm . Vsak konec pramena zašijemo 2 nylonsko nitjo skupno zostalimi prameni (priloga l b). Plašč potegnemo nazaj v prvotno lego, ga prerežemo po dolžini, ovijemo okoli pramenov (priloga lc) in zašijemo $z$ nylonsko nitjo. Cel predel ovijemo zizolirnim trakom. Fomembno je, da je A konec vrvi čim mehkejši in da se enakomerno stanjza na premer 3 mm .
1.1.2. Pritrdilna mesta (priloga 2)
 vodnih pritokor, fidr. razdelimo ne odseke) je skoraj nemogoča $s$ to tehniko. Fomembno je, de je nosilno pritrdišče ne robu stopnje čim bolj izpostavljeno, tako da ne pride do obrabe vrive zeradi drgnjenje ob stene pri plezenju. Tako drgnjenje je najbolj nevarno $v$ neposredni bližini pritrdišč; dlje od njih se vry ne obrablje na kretkem odseku zaredi svoje elastičnosti.

Razdaljo med varnostnimi pritrdišči in nosilnim pritrdiščem opremimo z dobrimi varovalnimi vrvmi premera 10 mm ali nylonskimi trakovi. Badino meni, da se slednji (mogoče) bolj obrabljajo ob stiku s kamnino, ker so bolj statični. Na nosilno pritrdišče (kronski svedrovec) privijemo ploščico, katere uho leži pravokotno na steno. Ostali tipi ploščic so manj uporabni. Vanje vpnemo vponko z obročem. Le-ta naj leži pravokotno na steno. Njegov notranji premer naj ne bo manjši od 14 mm zaradi trenja pri vlečenju vrvi. Premer obroča naj bo čim večji. Pri večjih premerih je lažje vleki vrvi in manjša je možnost zastcja. svetujem uporabo obroča s premerom 12 mm. Odsvetujem uporabo škripcev, ker se lahko vrvica sname s kolesca in se zagozdi med njim in ohišjem.
1.2. spust

Nosilno Vrv namestimo $v$ vponko različno glede na doľino vrvi in globino stopnje ter tip vrvne zavore.
l.Sredino vrvi namestimo v vponko, ko uporabljamo dvojno vretenasto vrvio zavoro in je stopnja plitvejša od polovične dolžine vrvi. V」primeru, da imamo isto vrvno zavoro kot v prejšnjem primeru, stopnjo globljo od polovice dolžine vrvi in imamo na razpolago dve vrvi, daljši od globine stopnje, ju zvežemo z osmico, vozel namestimo ob vponki in se, spustimo. Zapomniti si moramo, na kateri streni je vozel. V1primeru, da imamo enojno vretenasto vrvno zavoro (ali dvojno uporabljamo kot enojno), naredimo na $B$ koncu vrvi osmico iz četvorne vrvi (dobimo dve zanki). V zanki vpnemo vponko s pomožno vrvico premera 3 mm enake dolžine, kot je vrv. rezimo, da bosta zanki dovolj dolgi, da se vozel ne
 nko ob vozlu in se sustimo.
Vrvao zavoro vpnemo in se na njej blokiramo po tem, ko smo viv namestili. Majhno transportno vrečo s kolutom nylonske vrvice premera 3 mm imamo vpeto na tehničnem pasu. Njen E konec pretaknemo skozi obroč in naredimo bičev vozel, ki ga vpnemo v vponko na tehničnem pasu. Med spuščanjem se kolut odvija in $v$ stopnji ostaja zanka. Fazimo, da njenih koncev ne zavjiemo yomožno vrvico na dnu stopnje odrežemo in konca $E$ in $F$ zvežemo $z$
enojnim ladijskim vozlom. Pustimo okoli 1 m dolg odsek E’E. Vrvici razmaknemo in ju zataknemo za roglje ali postavimo nanju kamne. Na ekskurziji v Brezno pri gamsovi glavici sva z J. Sabolekom nameščala FE` vozel vedno na isti strani obroča okoli 1,5 m od tal (priloga 2). Zatem povlečemo vrv; v rrvem primeru ni pomembno, kateri konec, $v$ drugem vrv na tisti strani vponke, kjer je vozel, v tretjem primeru vlečemo pomožno vrvico.
1.3. Pred povratkom (glej prilogo 3)

Pred povratkom navežemo $E$ in $D$ konca pomožnih vrvic in pričnemo vleči pomožno vrvico ne I strani navzdol. S tem dvigamo vrv navzgor. Na B koncu vrvi naredimo osmico iz četverne vrvi. Ko se le-ta prične dvigati, ga privežemo z ambulantnim vozlom na pomožno vrvico, s katero dvigamo vrv. Zagozdeno vrv bomo tako lahko porlekli nazaj.

Ko pride vozel FE’ do obročka, čutimo zastoj. Stren II povlečemo nekoliko navzdol, nato porlečéno strah I-naglo in močno navzdol, tako da preide vozel skozi obroč. Isti postopek ponovimo za vozel ED. Pri globljih stopnjah je napor večji. Pomožno vrvico CD prerežemo $v$ bližini vozla DE in se pričnemo vzpenjati.
2. Priprave na ekskurzijo

Pred odhodom na ekskurzijo natančno preučimo tehnični načrt jame. Naredimo si tabelo s sledečimi rubrikami: l - številka stopnje, 2 - globina stopnje, 3 - kronski svedrovei, 4 - ploščice, 5 - vponke, 6 - obročki, 7 - varovalna vrv, 8 - pomožne vrvice. Sledimo tehničnemu načrtu in izpopolnjujemo tabelo. Tretjo rubriko izpolnimo, ako menimo, da bo potrebno rob stopnje še dodatno opremiti. Globino stopenj, število ploščic, število vponk, število obročev (ni vedno eneko številu stopenj) in dolžino varovalnih vrvi (od varnostnega do nosilnega pritrdišča) razberemo iz tehničnih načrtov. Dolžina pomožne vrvice je onska vsaj dvakratni globini stopnje. Seštevek je minimalne količina opreme, ki jo bomo rabili.

Na ekskurzijo vzamemo več vrvi različnih dolžin, "obdelanih" za tehniko Yusar. Ena od vrvi naj bo dinamična. Uporabljali jo bomo za varovanje pri plezanju, če ne bi mog?i nosilne vrvi ob povratku pretakniti skozi obroč in je ob njej fiksirati z vozlom. Vzemimo še: rezervni ročaj za zabijanje kronskih svedrovcev, rezervno kladivo, več kronskih svedrovcev, vponk in klinov, šivalni pribor, izolirni trak, nožiček in nekaj prve pomoči. Za primer nezgode vzamemo nekaj najnujnejše bivak opreme in hrano.
3. Sklepi

1 - F. Malečkar in J. Sabolek sta izdelala tehniko Yusar leta 1978 in se spustila $\forall$ Brezno pri gamsovi glavici. Nexin. ki je v principu enak tehniki Cordelette, omogoča raziskovanje stopnjastih brezen $z$ eno vrvjo. Ob spustu namestimo v stopnji zanko iz pomožne vrvice, s katero dvignemo nosilno ver ob porratku.

2 - En konec vrvi moramo prirediti tako, da se postopoma stanjša na premer 3 mm .

3 - Nosilno pritrdišče opremimo z obročkom. Skozenj pretaknemo pomožno vrvico, ki jo razvijamo med spustom. Nosilno vrv namestimo za povratek tako, da jo vozel zaustavi ob obroču.
4 - Fred ekskurzijo izpolnimo tabelo o potrebni opremi ob pomoči tehničnih načrtov jame.

5 - Tehnična usposobljenost, izkušenost in psihofizična pripravljenost jamarjev, ki bodo to tehniko uporabljali, naj bo čim večja. Predhodno naj jo vadijo na odprtem.
6 - Ne uporabljajmo je $v$ stopnja ${ }^{\text {h }}$, globljih od 40 m , V zelo blatnih, pošernih in zeio razčlenjenih stopnjah, ker je težanna uporabe pritedisč.

7 - V'primeru, da se kaj zatakne, se ne smemo vzpenjati po pomožnih vrvicah. Počakajmo na pomoč, ako menjmo, da je nevarno preplezati stopnjo z alpinistično tehniko.

8 - Na površju naj nas vedno čaka nekdo, ki nam bo priskočil z isto tehniko na pomoč.

9 - Reševalna ekipa bo potrebovala veliko časa, da bo prišla do ponesrečenca, ker bo morala opremiti jamo za "normalno" vrvo tehniko.

10 - Tehniko Yusar priporočam za jamsko soliranje. Fri raziskovanju jam jo lahko uporabimo: v ekstremnih pogojih (npr. zelo dolgi in ozki meandri), ko je vsaka transportna vreča pomembne; ko nam ne večjih odpravah zmanjka opreme in gre nekaj jamarjev pogledat, če se jama nadaljuje; pri vzpenjajočih se jamah, kjer ob povratku pustimo v kaminih zanke iz pomožnih vrvic.

11 - Tehniko Yusar lahko izvajamo tudi $v$ kombinaciji z lestvicami. Potrebna sta dva jamarja in dolžina lestvic, enaka najgloblji stopnji $v$ jami. Spust izvedemo, kot je opisano $v$ poglavju 2.2.. Pred porratkom vpnemo en konec lestvic na B konec vrvi, ki se zaustavi ob obroču. A konec vrvi si vpne jamar na prsno prižemo in se nanj obesi. Drugi jamar spleza po lestricah samovarovan na vrvi. Na vrhu stopnje prepne lestvice in drugi jamar izpleza.

12 - Osnovno: tehnika Yusar je po mojem mnenju varna, če jo uporabljamo z razumom.

13 - Uporaba te tehnike je "dvignils veliko prahu" pri nas. Menim, de bo nadaljnji razvoj jamarske tehnike bolje ovrednotil njen pomen.




Mnenje TK o tehniki USAR in članku F. Male $k a r-j a$

Tehnična komisija JZ: spremlja in ocenjuje tennične nripomočke in postopke. Urednišstvo Naših jam nam je poslalo v oceno članek F. Malečkarja: Tehnika Yusar. Mnenja smo:

1. Naziv YUSAR ni upravǐ̌en, ker je princip do podrobnosti enak tehniki cordelette (Mantinez), kar navaja sam avtor. Sprememo so improvizacija zaradi pomanjkanja opreme (maillonrapide).
2. JZS ne sme propagirati samohodstva, ker to ni v skladu s principi samoupravnera socializma.
Kljub svojim posameznin pozitivnim novostim, ki jih tehnika Yusar vnaša v način obvladovanja vecjih brezen, je po svoji vsebini na= ravnana predvsem na soliranje po jamah. Le to pa je popolnoma zae sebna zadeva le tistin, ki to žele. Janarska zveza pa je s svojimi organi holelstivna organizacija, ki združuje jamarske drus̆tva, ka= terih delovanje je v osnovi kolektivno. Zato JZS že načelno izklju= čuje iz svojega, najǒinše zamisljenega. delovanja, elemente jamske= ga soliranja in tako samodejno izključuje iz svoji sredstev obve= scčanja kakrśnekoli podrobnejse informacije o le ten, še toliko bolj pa clenke, ki ga neposredno podpirajo.
3. Tehnika cordelette in stem tudi YUSAR je prevec nesigurna; da bi jo mogli priporočiti. To priznavajo vsi dosedanji avtorji in sledi tudi iz velikih težav, ki sta jih imela tehnično dobro pripravljena avtorja Yusar na ekskurziji v BPGG 1979. Jamarji informirani le iz članka, bi imeli še neprimerno večje težave.
4. Malečkarjev članek ni zrel za objavo, ker je pjsan nesistematično, nejasno, ne opolno (n.pr. names̆canje vrvice ni opisano) in uporablja nemog poimenovanje. Navaja le sočasno literaturo, kot da tehnika cordelette ne bi bila stara vsaj že 10 let.
5. Tendenciozno navaja, da je tehnika Yusar "dvignila veliko prahu". Prah je dvignila le nespametna ekskurzija jamarja 1979 v BPGG (izvedba v najhujsem mrazu, prosto plezanje, kjer je odnovedala tehnika Yusar, brez pomožne ekipe in povezave s površjem, nerazumlövo prikrivanje časa predvidenega povratka itd.). Zato sta bila oba člana suspendirana iz DZKJ Ljubljana.

Za Tehnično komisijo:
Tomaž Planina
Zvone Korenčan

Odgovor na menje TK o tehniki Yusar in mojem članku

Kot avtor članka se zahvaljujem Tehnični komisiji JZS (nadalje TK) za. skrb in potrpljenje pri pregledu članka. zal se z nekaterimi njenimi mnenji ne morem strinjati, zato se čutim dolz̆nega obvestiti bralce Novic s vsojimi stališči. Odgovarjam po točkah iz mnenja:

1. Novosti, ki jih prinaša tehnika Yusar k dosedaj znanim načinom premagovanja brezen $\nabla$ stopnjah $z$ eno vrvjo, niso le improvizacija zaradi pomanjkanja opreme. Zastavljene je tako, da je ob čimracionalnejši uporabi opreme čimboxij varna v različnih situacijah. Nov je način obdelave enega konca vrvi, spust $v$ brezno in nameščanje pomožne vrvice, dvig nosilne vrvi, idr. Vse to je razvidno iz posebnege poglevja v členku z istim naslovom, ki bo objavljen v "aših jamah. Prednosti novosti se izkǎ̌ejo $v$ praksi. Res je, do sta principe pri obeh enaka, vendar, naj mi bo dovoljene primerjava, ali nimajo vse vrvne zavore od Galilejeve pa do najnoveje Putkovičeve enak princip, t.j. trenje vrvi ob zavoro, pa kljub temu poznamo Fischer, vretenasto vevno zevoro in "izpeljanke" Kong, Stod, Diablo, ...
2. V članku nikjer ne vzpodbujam samohodstva. Pišem le, da ga nriporočam za samohodstvo! Ali ni dovolj zgovoren podatek, de sva bila v BPGG leta 1979 dva- Janez Sebolek in jaz. Fogoče se bo izkazalo, da je njenz osnovna prednost ta, de se bodo lohko tudi društve z malo opreme podajala v globoke jame. Sicer na so mognosti uporabe navedene. Fenim, de je naloga $\mathbb{I K}$, tako kot ostalih komisij JZ3, da spremljajo dogodke doma in $v$ svetu, jih komentiraio glede na svoje izkus̆nje in nam ne "natikejo plašnic"!
3. V elnnku piše, de je Yusar varen $z$ navedenimi omejitvami, kot jih imajo tudi druge tehnike. Ako me spomin ne vara, z Janezom Sabolekom nisva imela nikakrs̆nih tě̌av z Yusarjem v BPGG. Jamarji, ki ne bi preizkusili te tehnike (ali katere-
koli druge tehnike prodiranja v jame）predhodno na steni zunaj （kot sva to midva večkrat）so bebci！V členku ni navedenih vseh nodrobnosti izvedbe．Izvajalec bo videl sam，de je mnoge stvari ＂lǎ̌je storiti kot opisati＂in da so locične．

4．Clanek je zamišljen tako，da prikặ̌e najnrej opremo，za tem izvedbo postopkov（oboje s preglednimi skicami），zaključuje pa s pripravo na ekskurzijo．Menim，da je tak prikaz najbolj si－ stematičen，tudi od meni znanege slovstva．Pisan je jedrnato， v skladu s težnjami socialistīnega samoupravljanja po gospo－ darski stabilizaciji in čimmenjši norebi panirja in časa in treditvami iz točke 3．Nameš̌̌enju vevic je posvečen kar cel onstavek， 14 tipkanih vrystic．v poglavju 1．2．l Ne vem，keko je mogoče to spregledati，ob tako pedentnem pregledu？！slove－ nski jamarji nimamo še izrazov za nekatere pojme v jamarski tehniki．Predlagal in rezlo⿳亠二口⿱一土（！）sem nekaj nujno potrebnih za pisanje članka．Praksa．bo pokazala，ali so ustrezni．Spomnimo se samo na varnostne vretenaste vrvne zavore，spu：氵čala in druga＂poslovenjenje＂．ri navedbi literature sem se ome－ jil le na＂sintetične＂članke in knjige，ki sami v：timjejo citate drugih člankov．Unošteval sem，da ima podano celo－ tno problematiko in ugotovitve，da je slovenskim jamarjem relativno lahko dostopna in da so razvidne prednosti in nove rešitve pri tehniki Yusar．Starost tehnike Cordelette je navedena $v$ uvodu članka，ki bo objavljen v Maših jamah．
5．Ta točka navaja laži，ki jih je težkó＂pogoltniti＂．Tehnika Yusar ni odpovedala nikjer（sicer nebi tega pisal！）in nikjer nisva prosto plezala！Ne vem odkod te izmišljotine？！Dan pred ekskurzijo so bili o njej obveščeni：tajnik，poverjenik za članarino（takrat sem se vpisal v društvo，da nełti bilo kak－ šnih pripomb glede mojega članstva），gospodar（izdal je nekaj opreme）in vodja reševalne skupine DZRJ Ljubljana．．Vsi so bili obveščeni o času predvidenega povratka．Nakar so na ta dan vsi＂stisnili rep pod noge＂in na nomoč sta nama odhi－ tela Janezovo dekle in prijatelj danko！！Mislim，da so bili
bralci Novic "obširno obveščeni" o vzrokih moje izključitve iz DZRJ Ljubljana, zato TK ne bi bilo potrebno lagati! Nolilor mi je znano J. Sabolek ni imel enakeģ "tretmana".

```
Zal mi je, da moram te stvari pisoti. "ašim zanamcem
```

se bodo ohranili le objavljeni podatki, tato se čutim dolžan obvestiti jih o svojih stališčih. Zelim jim veliko zabave ob brenjuteh "nrepirov za oslovsko senco".

Srečno!


## Zaključek diskusije o YUSAR

Komaj smo pred dobrim letom rešili problem potapljaške opreme, se nam je že pojavil nov in to YUSAR. V tej številki novic lahko sami preberete večino napisanega o tehniki YUSAR. Da bi si lažje ustvarili svoje mnenje smo objavili tudi prevod osnovne izdaje tehnike $z$ eno vrvjo francoskega pisca Daniela Martineza ter pisma Erič Milana iz Ribnice, Francija Malečkarja in mnenje tehnične komisije JZS. V celoti je objavljeno malenkostno popravljeno gradivo o tehniki YUSAR avtorja Malečkar Francija.
Menim, da je sedaj čas, ko lahko ta problem zaključimo, kajti pred nami je še veliko nalog, ki se jih moramo lotiti. Uspeli pa bomo lahko le, če bomo složno pomagali drug drugemu.
Pravilno je, da se nejasnosti razčiščujejo vendar v prijateljskem tonu in to preden se objavijo. V objavo naj gredo samoprečiščeni teksti s katerimi naj se strinjajo tudi komisije pri JZS.

## O VRVNI TEHNIKI

Metoda imenovana "vrvična", omogoča raziskavo sistema brezen samo $z$ eno nosilno vrvjo, katere dolžina ustreza najglobjemu breznu ali stopnji. Vrv po kateri smo se spustili $v$ brezno, nadomestimo s 3 mm debelo vrvico, s katereo ob povratku dvignemo nosilno vrv 10 mm premera.

Nosilno vrv posebej pripravimo da jo moremo potegniti v pravi položaj (slika l):
a) zataljeni konec vrvi odrežemo
b) plašč zavihamo $z$ jedra $v$ dolžni 50 cm
c) postopoma režemo pramene, da dobi jedro stožčasto obliko,
d) na osrednji pramen privežemo z rihiškim vozlom l m dolgo vrvico 3 mm premera,
e) plašč potegnemo preko vozla in ga ovijemo z nylonsko nitjo.
'Pako smo pripravili konec nosilne vrvi, ki se postopoma zožuje v vrvico 3 mm premera.

Pritrditev: prosto nad breznom (slika 2 e):
e) Pritrditev mora biti vedno dvojna. Nosilno in varnostno pritrdišče morata biti povezana z vrvjo enake kvalitete kot nosilna vrv.

Pritrditev preko roba (slika $2 \mathrm{f}, \mathrm{g}$ ):
f) Potezna vrvica 3 mm premera se ne sme treti ob rob brezna
g) vrv, ki nosi obroč na matico mora segati preko roba, da potezna vrvica visi prosto $v$ brezno. Zaščitena mora biti s cevjo proti drgnenju.

Nameščanje vrvi brez snemalca: vrv + vrvica dvojne globine brezna (slika 3): Nezoženi konec vrvi pretaknemo skozi obroč na matico in zvežemo zanko $z$ vozlom osmico. V zanko vpnemo vponko z matico (za varnost) $v$ katero je privezana vrvica 3 mm premera (slika 3a). Med spuščanjem jemljemo vrvico iz posebne vrečke in pazimo, da je ne ovijemo z nosilno vrvjo. Na dnu brezna na zoženi konec nosilne vrvi privežemo konec vrvice, ki visi $v$ breznu, a mora
biti dolfa za dvojno globino brezna. Z vrvico, ki je v breznu potegnemo nosilno vrv navzdol in s tem namestimo vrvico $v$ breznu. Poberemo nosilno vrv. Uba konca vrvice zvežemo skupaj, pri čemer pazimo, da jih ne ovijemo med seboj. Ce je potrebno razmaknemo obe vrvici $z$ dvema kamnoma (slika 3b).

Nameščanje vrvi s snemalcem: vrv + vrvica dvojne globine brezna + snemalec - decrocheur Pierre Allain (slika 4):
$V$ obroč na matico namestimo snemalec opremljen z vrvjo, konec vrvice pretaknemo skozi obroč na matico in ga privežemo v vponko, ki veže snemalec $z$ nosilno vrvjo (slika 4a). Med spuščanjem napeljujemo vrvico tako, da je ne ovijemo okrog nosilne vrvi. Ko prispemo na dno brezna, se vrv razbremeni in snemalec se sname. Njegovo spuščanje nadzorujemo z vrvico. Ko je vsa nosilna vrv na dnu, se v breznu nahaja dvojna vrvica. Uba konca vrvice zvežemo in ju ločimó (slika 4b). Pozor: Unoraba snemalca je nevarna!

Nameščenje nosilne vevi za vzpon (slika 5). Konec vrvice zvežemo $z$ ribiškim vozlom $z$ zoženim koncem nosilne vrvi. Na drugem nezo; ženem koncu naredimo zanko zosmico, $v$ katero vpnemo varnostno vonono z matico. Nato $z$ vrvico vlečemo nosilno vrv vobroč na matico. vajbolj delikaten je prehod zoženega konca nosilne vrvi skozi obroč na matico (slika 5). Konec nosilne vrvi opremljen $z$ vozlom osmica, se ustavi $v$ obroču na matico in pričnemo se lahko vzpenjati.

Opažanja:

- Pred uporabo te tehnike $v$ jamah, se ji je treba priučiti na prostem v skalah
- Cuvajte se pred mokrimi vrvmi, ker oostanejo težke
- Ne uporabljajte tega sistema $v$ breznih globljih kot 40 m
- Če je brezno zavito tega sistema ne smoremo unorabiti brez trenja
- 「ehnično znanje udeležencev mora biti zelo visoko

Zgodovina:

- Prvi so Pierre Chevalier in njegovi tovariši spuščali lestvice s pomočjo vrvi ali vrvic. Lestvice so pri vznonu namestili $z$ istimi relativno močnimi vrvicami.
- Jamarski klub v Toulonu je v letih 1971 - 72 povzel vrvični sistem, ga proučil in tehnično dopolnil (snemanje; ravnanje z nosilno vrvjo) za popolnoma varno uporabo (2).
- Posamezniki iz Provance in Rhone alpine so poskušali na prostem $v$ skalah in nato $v$ jamah. Ta tehnika zahteva zelo razvit nivo tehničnega znanja in posebne raziskovalne pogoje (ožine, a veliko raziskovalnih pripomočkov, samohodci .....).
- Uporaba te tehnike je zelo zanimiva v dvigajočih se jamah zato, ker pusti opremljene vertikalne dele, brez uporabe težkih vrvi.

Bibliografija:

1) Jolfre (J.) - 1965 - L`appel des profondeurs. Collection Marabout junior, no 301.
2) Martinez (D.) - 1973 - Nouvelle technique d'exploration. Spelunca, 4 p., 118, 121.
3) Blanc (J.-P. et G.) - Methode cordelette - doudoun. Bulletin du speleo Club Darboun, no 1.
4) Marry (G.) - 1977 - Gouffre Berger, premier. - 1000. La technique cordelette par D. Martinez.
5) Lombard (P.) et Quivy (D.) - 1978 - Exploration souterraine, la technique cordelette (plaquette).


Na posvetu tehnične sekcije 11. zborovanja slov. jamarjev je F. Malečkar referiral o Tehniki Yusar. V nadalnjem podajemo dopolnitve k osnovni Martinezovi tehniki, ki jih navaja F. Malečkar: Pri pripravi zoženega konca nosilne vrvi Lombard in Quivy (78) priporočata medsebojno šivanje pramenov. Badino (manusskript) povezuje vse pramene s pomožno vrvico s thalskimi vozli in zaščiti zožitev s plastično folijo. Malečkar šiva plašč na zoženem koncu vrvi.

Lombard in quivy (78) navezujeta obroč na matico v pritrdišče z nylonskim trakom. V osmico nosilne vrvi privežeta vrvco enako dolgo kot nosilna vrv. Na dnu brezna privežeta vrvico, ki je navita na kolutu, na zoženi konec nosilne vrvi in jo napeljeta $v$ obroč na matico z vlečenjem prejšnje vrvice in nosilne vrvi. Malečkar je nadomestil obroč na matico (maillon radide) s členkom verige in voonko $z$ vijakom.

Foročilo o izvedbi II. republiške jamarske in III. jamarskoplaninske orientacije Ponikva '81

Na željo JZS smo organizirali II. republiško jamarsko orientacijo (ker je bila orientacija v Fostojni razveljavljena) dne 27. septembra 1981 s startom ob 8. uri pred jamo Pekel. Republiška orientacija je potekala skupaj s III. jamarsko-planinsko orientacijo, ki jo organiziramo v okviru občine.

Jamarska orientacija je potekala v okviru pravilnika o jamarski orientaciji, jamarsko-planinska orientacija pa po pravilniku o planinski orientaciji. Jamarji mladinci in člani so tekmovali in odgovarjali na tematiko o jamarstvu in po svoji trasi, planinci člani in mladinci so tekmovali po svoji trasi in pionirji po svoji in odgovarjali na tematiko iz planinstva, zodovine NOB in FF .

Fo predhodnem razpisu so se prijavile naslednje jamarske ekipe: JK Sežana-članska, DZRJ Kranj-mladinska, DZRJ Simon Robič Dom-žale-članska in mladinska, JK Topoljščica-članska, DZRJ Luka Čeč Postojna-članska, JK "Črni galeb" Prebold - članska in mladinska. Na startu pa se je pojavilo le 6 ekip, ker Kranja in Sežane ni bilo.

Doseženi vrstni red je bil naslednji:
Člani: 1. JK "Črni galeb" Prebold 730 točk
2. DZRJ Luka Čeč Fostojna 695 točk
3. JK Topoljščica 615 točk
4. DZRJ Simon Robič Domžale - 55 točk

Mladinci:

1. JK "Črni galeb" Prebold 805 točk
2. DZRJ Simon Robič Domžale - 40 točk

Jamarsko-planinska orientacija - vrstni red:

Člani: 1. FD Prebold
2. PD Prebold-Šempeter
3. JK Črni galeb Prebold

655 točk
606 točk
217 točk

| Mladinci: | 1. JK črmi galeb Frebold | 740 točk |
| :--- | :--- | ---: |
|  | 2. TO Žalec |  |
|  | 3. TO Žalec |  |
| Fionirji: TO Žalec |  |  |
|  | 1. JK Črni galeb Frebold | 485 točk |
|  | 2. PD Zabukovica | 460 točk |
| 3. PD Zabukovica | 384 točk |  |
|  | 4. PD Prebold-Šempeter | 220 točk |
| 5. FD Zabukovica | 98 točk |  |
| 6. PD Zabukovica | 93 točk |  |
| 7. PD Prebold-Šempeter | 50 točk |  |
| 8. PD Prebold-Šempeter | -58 točk |  |
| 9. PD Ěempeter-Frebold | -82 točk |  |
| 10. PD Zabukovica | -188 točk |  |

Zapisniki, naloge in doseženi rezultati so spravljeni varhivu našega kluba in so na rpogled vsem, ki so tekmovali na orientacijah.

2 jamskim srečno in nasvidenje na III. jamarski republiški orientaciji prihodnje leto!

Frebold, 6.10.1981

> Jamarski Klub Črni galeb 63312 Prebold Tejnik: Tone Vedenik

## 

Planinarsko društvo "Biokovo" nas opozarja na napako: Jama za Kamenim vratima, 5. v naši globinski lestvici od oktobre 1980, ni na Velebitu, temveč na Biokovu. Fovedo še nekaj o "speleološkom logoru na području Biokova, koji je trajao od 26.7. do 3.8. 1981. godine te se navodi da je istraženo 12 objekata, od kojih su najznačajniji Jama za Kamenim vratima (dubine -520 m), Jama Pirkovača (dubina 102 m ) te Jama za Piščetom (dubina preko 180 m : ${ }^{\text {n. }}$.

Irijateljem iz Makarske se zahvaljujemo, vsem bralcem pa opravičujemo.
8. mednarodni speleološki koncres je bil v času od 18.7. do 24.7.1981 v ZDA v Bowling Greenu (država Kentucky). Tủ je univerzitetni center, kjer je skoraj 1100 udeležencev kongresa dobilo vso oskrbo $v$ študentskih domovih in imelo na razpolago predavalnice in dvorane na tamkajšnji univerzi. Največ udeležencev je bilo iz ZDA (526) in iz Kanade (64), močno so bile zastopane tudi zahodnoevropske države. Iz socialističnih dežel je bilo le po nekaj speleologov, izjema je bila ljadžarska, ki je poslals na kongres 31 speleologov. Iz Nemške demokratične republike in sovjetske zveze pa ni bilo nobenega delegata. Iz Jugoslavije se je kongresa udeležilo 17 speleologov, od tega 14 iz Slovenije, 2 iz Hrvaške in 1 iz Črne gore. Tako je bilo s svojimi delegati zastopanih 37 držav. Na svečani otvoritveni seji kongresa so bile sprejete kot članice še Kitajska, Beverna Koreja, Indonezija, Tunizija in Alžir, tako da je v Unijo sedaj vključenih 44 držav.

Fo svečanem pričetku se je nadaljevalo delo po sekcijah in komisijah, razdeljenih po temah v 27 skupin. led že znanimi sekcijami so bila posebej predavanja še v komisijah za tropsko geomorfologijo, za vulkansko speleologijo in psevdokras, za terestično in vodno jamsko favno, za mikroklimatologijo in za zgodovino speleologije. V celoti je bilo 265 referatov, ki so poka* zali znatno razširjenost in poglobitev znanja. Kar znaten delež so pri referatih prispevali naši speleologi. Tako je v mineraloški sekciji referiral I. Gams o morfometriki stalagmitov, v sekciji za sedimentologijo A. Kranjc o sedimentih v slovenskih jamah, $\nabla$ sekciji ze speleogenezo R. Gospodarič o speleogenezi kračkih jam na slovenskih kraških poljih, $V$ geomorfološki sekit ciji P. Habič o kraških poljih in neotektoniki, $v$ geološki sekciji M. Garašić o neotektoniki $v$ nekaterih kraških jamah $v$ Jugoslaviji, $v$ sekciji za vertikalno tehniko pa o novih metodah raziskovanja jamskih roda in vertikalnih jam, F. Habe o posegih v Fostojnsko jamo v luči varstva okolja in B. Sket o favni obmorskih jam. F. Habe je v komisiji za zaščito krasa
in turistične jame podal poročilo o delu komisije v času od 1977 do 1081. Foleg tega je več naših članov predsedovalo raznim homi ijam. Delo $v$ komisijah in po sekcijah ie potekalo $v$ glavnem $v$ dopoldanskem času, $v$ popoldanskem času in $v$ večernih urah pa so bili organizirani strokovni izleti v podzemeljske jame v okolici Bowling Greena in v Nacionelni park Mammoth Jave.

V onvir organiziranih ekskurzij smo najprej obiskali ost niver Save v neposredni bližini Bowling Greena. To je le nekaj deset metrov dolga, nekdanja turistična jama z ogromnim obokanim vhodom, kjer so nam prireditelji pripravili vesel sprejem ob vinu in prigrizku in je pomenil nekak družaben stik tisočglave množice udeležencev.
$\checkmark$ Cecionalnem parku Mammoth Cave smo obiskali 150 km od Bowling "reena oddaljeno jamo Mammoth Cave, ki je z jamskim sistemom Flint kidge Cave najdaljei jamski sistem na svetu. Za turistični bisk je urejen le del tega sistema. f̌ti nurno "potovanje" nas $j$ vodilo skozi jamske hodnike z ravnim stropom, brez kapniškeģ okrasa in $v$ več nadstropjih. Jama ima pet turističnih vhodov na različnih krajih. Ftevilo obiskovalcev se piblje dnevno od 10 C izven sezone do 3000 v glavni sezoni. Letni obisk dosega do ZC.C.CC obiskovalcev, večinoma Ámeričanov. Temperatura v jami znaša okrog $12{ }^{\circ} \mathrm{C}$, zrak pa je $v$ primerjavi $z$ našimi jamami precej suh. $V$ določenih predelih jame je opaziti podzemeljsko reko, ri včasih poplavljs višje ležeče rove. V podzemeljskih vodah 1ammoth Cave sta poleg drugih jamskih živalic zanimivi dve vrsti jamskir ribic z zakrnelimi očmi.

Na zaključku kon resa smo obiskali Cumberland Caverns v dryavi Tenesse, ki leži okrog 350 km od Bowling Greena. Jame so urejene za turizem v dolžini 1500 m , krasi pa jih nekaj lepih kapniških tvorb. Csrednji prostor v jami je velika dvorana z lepim lestencem, kjer so razne proslave in prireditve. Tudi nam so v tej dvorani pripravili prireditelji zakusko, popestreno s folklornim nastopom. Za take proslave pa je jama prikladna zaradi tega, ker je do osrednje dvorane prevozna z avtomobilom. Jamo običče letno do 30.C00 turistov.

Že od začetka kongresa je bila urejena razstava kraškega podzemlja, s posnetki iz vsega sveta. Tako je tudi Fostojnska jama dobila na tej razstavi svoj kotiček in $v$ njem razstavila svoj propagandni material. Vsak večer smo gledali vrsto zanimivih barmih filmov o kraškem podzemlju, pa tudi številni bravni diapozitivi so prikazali lepote podzemeljskega sveta in napredek tehnike v jamskem raziskovanju.

Hlenarno zaključno zasedanje kongresa je prineslo važne sklepe tako $v$ sami organizaciji lednarodne speleološke unije kot tudi prikazalo bodoče naloge organizacije.

Za novega predsednika Unije je bil izvoljen prof. dr. Eraso Romero iz Španije, ob njem pa sta še dva podpredsednika, dr. Vladimir Fanoš iz ČSSR in dr. Derek Ford iz Kanade. V Izvršni biro sekretariata je bilo izvoljenih še 6 pomožnih sekretarjev (J. Glazek iz Poljske, Reno Bernasconi iz Švice, C. Eck iz Belgije, R. Curle iz ZDA, G. Propos iz Francije in F. Habe iz Jugoslavije. Izbrane so bile tudi nove delovne komisije, ki so razdeljene takole:
A) Department of Conservation - vodja F. Habe (Jugoslavija)

1. Komisija za zaščito krasa - F. Habe
2. Komisija za turistične jame - R. Gurnee (ZDA)
3. Komisija za znanstveno proučevanje zaščite jam -- V. Caumartin (Francija)
B) Department of Research - vodja E. Romero (Španija) 1. Komisije za fiz.-kemična in hidrogeol. raziskovanja

- E. homero (Španija)

2. Komisija za kraško denudacijo - J. Jpanngel (ZRN)
3. Komisije za paleokras in speleologijo - R. Harmon (Velika Britanija)
4. Komisija za speleoterapijo - R. Spanngel (ZRN)
C) Department of Exploration - vodja A. Eavis (V. Britanija)
5. Komisija za reševanje - A. Martinoff (Belgija)
6. Komisija za merilno tehniko - D. Havliček (CSSR)
7. Komisija za potapljanje v jameh - J. Fiškula (ČSSR)
D) Department of Documentation - vodja C. Chabert (Francija)
8. Komisija za bibliografijo - R. Bernasconi (Švica)
9. Komisija za topografijo - N. Vina (Cuba)
10. Komisija za kartografijo - K. Pfeffer (ZRN)
11. Komisija za najdaljše in najgloblje jame - C. Chabert, Francija
12. Komisija za jamske filme
13. Komisija za izobraževanje - M. Audetat (Švica)
14. Komisija za zgodovino speleologije - B. Geze (Francija)

Izvoljen je bil tudi posebni Konzultativni komite, ki bo $\nabla$ dveh letih proučil vse spremembe statuta UIS, predložene kongresu s strani Speleološke zveze SSSR. Za vodjo te je bil predlagan dr. Fitz Oedl iz Avstrije.

Določens je bila tudi nove članarina za države - članice Unije. Za skupino A (majhne drževe) zneše ta 20 US dolarjev, za srednje - skupina B - 100 dolarjev (sem spada Jugoslavija), za velike skupine pa 200 dolarjev. Če država članica tri leta ni plačala članarine, nima na kongresu pravice glasovanja, v 5 letih la preneha njeno članstvo.

Flenarno zaključno zasedanje je postavilo tudi nekatere važne sklepe. Tako pristopa Unija dokončno kizdaji speleološke terminologije, ki bo izšla $v$ bližnji prihodnosti vlf jezikih, med njimi tudi $v$ slovenščini in srbohrvaščini. V pripravi je izdaja kataloga turističnih jam $v$ svetu, katerih podatke je vse od kongresa v Olomoucu dalje zbirala komisija za turistične jame. $V$ pripravi je tudi delo komisije za izdajo študije o zgodovini speleologije nasploh. $V$ to sta s strani Jugoslavije pritegnjena F. Habeín A, Kranjc. Za izdajo kataloga v režiji Avstrijske speleološke zveze je kongres priporočil vsem turističnim jamam, da po svojih močeh prispevajo za izdajo tega prepotrebnege dele, ki bo služilo tako znanstvenim kot tudi gospodarskim namenom.

Kongres je z odobravanjem sprejel vest, da je bil strani UNESCO prograšen Nacionalni park Manmoth Cave za svetovno naravno dediščino. Obenem je priporočil Postojnski jami kot svetovni
matici jamskega turizma, da vloži tozadevno vlogo za proglasitev svetovne naravne dediščine na merodajne forume.

Ponovno je bilo poudarjeno, da se kljub peticijam Unije na jugoslovansko in italijansko vlado na kongresu v Sheffieldu stanje na Notranjski Reki ni izboljšalo, tako da so s skrajnim onesnaženjem reke še naprej ogrožene edinstvene ikkocjanske jame. Zato je sklenjeno, da sekretariat Unije ponovno s posebno poslanico opozori na to nemogoče stanje jugoslovansko vlado v Beogradu.
$V$ končnih resolucijah je bila na zaključni seji še posebej poudarjena potreba čim večje skrbi za podzemeljski svet, ki mu pospešena urbanizacija in industrializacija na kraških tleh preti z uničenjem. Foedine informacije in nasvete glede zaščite dajeta državam članicam "Cave Icosystem Specialist Group" pri Species Survival Commision International v vici in biro Mednarodne speleološke unije preko svoje komisije za zaščito krasa.

Po zaključku kongresa so bile številne pokongresne ekskurzije $\nabla$ ameriški kras. Nekatere člane naše delegacije pa je vodila pot tudi $v$ kanadski kras.

Prav gotovo smo odnesli s kongresa lepe vtise z željo, da se zopet zberemo na naslednjem kongresu $v$ španiji.

Dr. France Habe

Klub jamarjev
Kostanjevica na Krki
Datum: 4.10.1981

Poročilo - 3. Dolenjskem jamarskem taboru

Kakor vam je znano je bil orsanizator
3. dolenjskega jamarskega tabora klub jamarjev Kostanjevica na Krki.
$V$ sestav 3. dol. jamarskega tabora smo vključili tudi prikaz jamarske razstave v Lamutovem likovnem salonu v Kostanjevici na Krki.
$V$ času priprav in zbiranju gradiva za razstavo smo bili deležni precejšnje pomoči vseh dolenjskih jamoslovnih enot. Prispevali so nam fotografije, risbe, načrte, tudi nekaj najdb in stare iztrošene jamarske opreme. Razstavljenih je bilo preko 150 fotografij, večinoma formata 30 X40 cm z njimi je bilo prikazano kompletno jamarsko delo pred akcijo, med akcijo in po njej. Nadalje smo prikazali več načrtov Dolenjskib jam ali brezen, ter najdbe iz Levakove jame pri Podiočju in jame Pri Starem gradu.

Del razstavnega prostora smo namenili za prikaz jamarske opreme, od najstarejših lesenih lestvic do sodobne vrvne tehnike.

Na otvoritvi razstave 13.5 .1981 je bil slavnostni govornik tov. dr. France Habe. Med prisotnimi občani Kostanjevice in okolice so bili tudi jamarji iz Novega mesta, skupina jamarjev iz svice, znan speleološki delavec iz Zagreba prof. Mrkulin, predstavniki pokrovitelja tabora in razstave TOZD TES Brestanica, ter predstavniki družbenopolitičnih organizaçij občine Krško in KS Kostanjevica na Krki

Zal je bila razstava zaradi terminske zasedenosti razstavnih prostorov odprta le 21 dni, a kljub temu si je našo razstavo ogledalo okoli 500 obiskovalcev Napovedani pričetek 3. dol. jamarskega tabora za 19.6. 1981 smo morali slabega vremena in poplav preložiti na 26.6. Tabora se je udeležilo 41 jamarjev iz: Ribnice, Ćrnomlja,Kočevja, Novega mesta, Straže in Kostanjevice. Prvi dan popoldan je bil sprejem sodelujočih in njihova nastanitev. Pri postavljanju tabora so nam z opremo delom pomagali taborniki iz lovega mesta. Pred večerjo je bil še skupinski orled jamarske razstave.
Do večerji je bil sestanek udeležencev in sestava ekip za raziskovanja naslednjeģa dne.
Formirane so bile 4 mesane ekipe za raziskovanje jam in brezen. Naslednji dan smo raziskali in obdelali pet brezen in eno jamo, katero pa nismo mogli dokončno raziskati zaradi zaradi naraslih voda.
Brezna smo raziskovali v področju Gorjancev in prišli v najelobljem breznu do globine 73m. Jporabljali smo v glavnem vrvno tenniko.
$V$ tabor smo se vrnili $v$ popoldanskih urah in čas do večerje izkoristili za čiscčenje opreme in izmenjavo vtisov z akcij. Po večerji je bil družabni večer na katerem smo prikazali nekaj filmov in veliko stevilo diapozitivov. Družabnega večera so se udeležili tudi povabljeni predstavniki pokrovitelja,Novomeških tabornikov,krajevne skupnosti in družbenopolitičnih organizacib. V kasnejših večernih urah smo prižgali tudi taborni ogenj, program pa smo popestrili z krstom petih novopečenih jamarjev iz Crnoqlja,Ribnice in Kostanjevice.

Zadnji dan tabora smo dopoldan urejali zapiske in skice iz prejšnjega raziskovalnega dne. Dogovarjali smo se tudi o bodočem 4. Dolenjskem jamarskem taboru. Po kosilu smo se razšli.

- Zapisnike bomo poslali takoj kojih dokončno uredimo.


```
1. Jamarski klub "Kraški krti"
    Sloveneko planinsko društvo
    34170 GCRIZIA, Ul. Ievada 23 a , tel. 32-812
```

2. Belokrañjski jamarski klub 68340 CRNOMEIJ, Kolodvorska ul. 50
3. Društvo za raziskovanje jam "Gregor žiberma" 66215 IIVAČA
Boris Žnidaršič, kocjanske jame
4. Jamarsko društvo ježana

66210 SEŽANA, Partizanska 21 a
5. Jamarsko društvo "Dimnice"

66000 KOPER , Čevljarska 1
6. Društvo za raziskovanje jam "Luka Čeč" 66230 FOBTCJNA, TCZD Jsma
Marjan Ferko, livška 1
7. Jamarsko društvo Rakek

61381 RAKEK
Tone Ileršič, Heroja Iztoka 38

- Jamarska sekcija FD Tolmin

65220 TVMMN
Zoran Iesjak, Gregorčičeva 20
8. Jamarski klub "Temnica"

65296 KOJTANJEVICA NA KRAJU
Anton $\mathrm{Marušič}$
9. Jamarski klub "Jpeleos"

63320 TITCVO VIUNJE
Radolič, jelo 12
10. Jamarski klub "Fodlasica"

63326 TCFCISICA
Darko Foželj, Topolšica št. 124
1l. Jamarski klub Celje
63000 CELJE
Risto jovčev, Huzejski trg 4

- Jamarska sekcija "Hubelj" pri FD Ajdov̌̌čina 65270 AJDCVICINA
D. Remškar, ЗGF Frimorje, Folževa 13 a

12. Jamarski klub Kamnik

61240 KAMMIK
Dane Holcar, žebljarska pot 2
13. Jamarski klub Idrija ..... 52020-679-6551365280 IDRIJALjubljanska 5
14. Jamarsko društvo Logatec
61370 LOGATECDrago Korenč, Čévica 3
15. Klub jamarjev68311 KOSMANJIVICA NA KRKIMartin Boltežar, Grajska 12
16. Društvo za raziskovenje jam 61310 RIBNICA NA DOLENJSKEN, št. 144 F. Ekrabec, Avto-Kočevje
17. Društvo za raziskovanje jam 61330 KOCEVJE, pp. 54
Dušan Taraj, Kidričeva 4
18. Jamarski klub Črni galeb 63312 LREBOLD Tone Vedenik, Frebold št. 116
19. Društvo za raziskovanje jam Kranj 64000 KRANJ Kajuhove 34
20. Društvo za raziskovanje jam "Jimon Robič"
61230 DOMZ̆ALE S. Stražar, Kidričeva ul.
21. Jamarski klub Železničar61000 IJUUBLJANAA. Lajovic, Ilirska 18/Hrvatski trg 2
22. Društจo za raziskovanje jam Ljubljana ` 50101-678-48571 61000 IJJUBLJANA, Jtari trg 21 F. Osole, Aškerčeva 21
23. Jamarski klub "Vinko Paderčič-Batreja"
69000 NOVO MESTO
L. Fiedle, Žabje vas 47
24. TVD Partizan - Straža
Jamarska sekcija
68351 उTRAZ̆A
Darko Kulovec, Ruske ..... 13
25. Jamarski klub Planina
66232 FLANINA FRI RAKEKU, št. 191 Irena Fetkovšek
26. Društvo za raziskovanje jam Bled 64260 BLED
V. Novak, Cankarjeva 16

- Jamarska sekcija Color

Flaninsko društvo Medvode
61215 MEDVODE
Stane Vilar

- Jamarska sekcija

Slovenskega planinskega društva
34010 TRIESTE
Stojan Sancin, Fulje pri Domju 187

- Jamarska sekcija PD Borovnica

61353 BCROVINICA
Niževec 7
28. Jamarsko društvo Edvard Kardelj
olski center RJNZ, Tacen 48
61000 InJUBIJJANA
29. Društvo jamskih potapljačev Froteus 61000 IJUBIJTANA
Lepi pot 6

## IZ ZAPISNIKA <br> GA ふ̈ASTANKA KKS PSJ ODRZ̆ANOG 13. i 14. JUNA 1981. GODINE

jastanak je održan u planinerskom domu "Janko Gredelj" na Oštrcu (samoborske gorje) u subotu i nedelju.

Frisutni su bili pretstavnici: KiFS Makedonije Žožovski Ivan, KSLS Bosne i Hercegovine Žibrat Željko, domaćin i delegati PS Hrvatske, Vladimir Božić, predsednik KS PiJJ i KS PSH, Yoštarić Juraj, Vladimir Lindić, Bololić Zoran, Guszak Krešo i Herkov Vesna.

Oastanak je počeo u 17 časova.
Eredsednik komisije V. Bǒić otvorio je sastanak i tom prilikom uputio kritiku na administraciju pojedinih planinskih saveza, zbog neobavljanja svojih dužnosti kako treba, jer je to jedan od razloga što svi pretstavnici KS nisu na vreme obavešteni o održavanju ovog sastanka.

I ako u okrnjenom sàsiavu sastansk je započeo sa radom prema priloženom dnevnom redu, upućeno zajedno s pozivom za sastanak.

1. Izveštaj o radu KKS PSJ za 1980 i delimično u 1981. god.
2. Izveštaj o radu komisija po pojedinim Republikama.
3. Sprovodjenje plana rada u 1981. godini.
a) VIII medjunarodni 3peleološki fongres u SAD
b) Javetovanje o savladjivanju vodenih prepreka u speleološkim objektima.
c) Speleološki priručnik.
4. Hlan rada KK F P'今J za 1982. gotinu.
5. IZVETTAJ O RADU KKS PSJ ZA 1980. GOD.

Fredsednik komisije V. Božić podneo je izveštaj o radu u 1980. godine, a koji je podneo Erelsedništvu FSJ u Beogradu gde je bio i prihvaćen, a ovde je dostavljen sa materijalom uz poziv za sastanak. U izveštaju je postaknut problem odražavanja planiranih savetovanja jer republički i poirajinski savezi nisu finansirali prisustvovanje svojih delegata na javetovanju o samospašavanju i ako su tu obavezu preuzeli u 1981. godini.
V. Božić iznosi da je prisusťvovao Tematskoj konferenciji PSJ koja je održana sa temom "Cbrazovanje i vaspitanje kadrova u planinarskoj organizaciji" održanoj 9 i 10. maja 1981. god. u Novom Sadu pa kako drugih pretstavnika iz speleoloških jedinica u SFRJ nije bilo na rionferenciji, tako nije bilo ni diskusije o školovanju speleoloških kadrova. Sastanak je bio koristan ne preširok i ubudiće će trebati organizirati slične sastanke po pojedinim specijalnostima.
2. IZV PAJI O RADU KCHISIJA FC iR I SAF

Frisutni su ukratko podneli izveštaj o radu Komisija u svojim Republikama. 亡̌. Z̈ibrat je govorio o stanju u BiH-u. Kod pojedinih postoje tri vida orgenizirane speleološke delatnosti i tor Savez speleologa BiH-a, KSF BiH, i Speleološko društvo "BosanskoHercegovački krš". Csnovni problem u radu njihove komisije je pitanje finansiranja akcija na nivau kepublike. Članstvo varira, jer nema kontinuiteta u radu, te se sve svodi na entuzijazam nekolicine ljudi. Ne postoji dobra veza i koordinacija rada sa

Fredsedništvom jer Kiss BiH nema predstavnika u Predsedniětru Saveza. Fredlaže se zato da se pokrene diskusija izmedju Saveza BiH i FSH o temi speleologija i o medunarodnoj saradnji na tom polju.

Žeževski Ivan je govorio o stanju i radu kS EiMM i o saradnji sa Savezom Makedonije. Komisija nema svog predstavnika u Fredsedništvu Saveza. Froblem finansiranja rada Komisije nije nikako rešen. Bezobzira na to stanje speleološki rad se odvija po odsecima i društvima u skopju, Kavadarcima, 厄̌tipu, Strumici i Ritovom Velesu. Jručtva se sama snalaze i prema svojim mogučnostima održavaju tečajeve, speciajalne škole, istraživačke akcije. U republici deluje oko 60 ljudi, koji se aktivno bave speleološkim radom.

O stanju u drugim Republikama i Fokrajinama ukratko je referisao V. Božić koji je najbolje upoznat sa situacijom koja nije ni u kom slučaju pohvalna. Rad u Ḱs lis gotovo je prestao sa odlaskom stare ekipe, n nema novih snaga da produže sa radom. Speleološki rad u Beogradu se odvija i u Užicama, Zaječaru i Frijepolju. Izabaran je novi predsjednik iz lrijepolja a sobzirom na udaljenost od centra slaba je povezanost. Već tri godine nije bilo ispita za sticanje naziva speleolog.

U KS FS Vojvodine od 1977. god. nema nikakvih aktivnosti.
U SAF Kosovo stanje je gotovo isto i ako postoji volja da se nešto organizira.

U Kỉ F Crne Gore stenje nije ništa bolje i ako fostoji speleološki odsek u FD "Javorek" u Nikšiću a nedavno je osnovano i novo speleološko društvo u ïikšiću.

C stanju u 15 Slovenije nismo mogli ništa saznati jer nije nitko došao ne sastanak.

O radu KS ETB Hrwatske govorio je V. Božić. U Hrvatskoj deluju 13 speleoloških odsjeka u planinarskim društvima, od koga u Zagrebu ih je 5. Ukupan broj registrovanih članova iznosi 448. Od
akcija koje je Komisija organizovala to su Speleološki logor na Biokovu (iznad Makarske) istraženo je l2 jama od toga je jedna dubine 52C met. Crganizirano je speleološko veče u planinskom domu "Runolist" na Medvednici. Već tradicionalno je organizirana Zagrebačka Jpeleološka škola sa 22 polaznika. Fo prvi put su sprovedeni ispiti za Speleološke instruktore koji su dobili diplomu Fakulteta za fizičku kulturo. Homisija je bila inicijator za dve vežbe spasavanja iz špilje Veternice u saradnji sa GSSmom. Na Medvednici je organizovano savetovanje o spasavanju iz speleoloških objekata. Sudelovali smo na Jugoslovenskom speleolorkom kongresu u Boru kao aktivni sudionici. Ko-. misija je preuzela obavezu da daje vodiče za didjenje u turistički dio špilje Veternice kroz celu godinu preko vikenda i praznika.
4. FLAN RADA KKS FS JUGGBLAVIJE ZA 1982. GCD.

Flan rada za sledeće razdoblje uglavnom bi se bazirao na finansijskom planu FSJ, a to jedan sastanak KKO PふJ, školovanje kadrova, putem jednog Javjetovanja i štampanja Friručnike. Fredlog je da se u idućoj godini organizira javjetovanje o prodiranju u speleološke objekte specijalnim metodama.

## VSEM JAMOSLOVNIN ENCTAM

Verjetno ste opazili, da že nekaj mesecev ob ponedeljik občasno izhajajo v športni prilogi "Dela" Jamarske novice, v katerih so objavljene vesti o vsakršnem delu, povezanem z jamarstvom. Doslei smo objavljali tako vesti o akcijah v podzemlju kot o jamarskih prireditvah ali kulturnih dogajanjih, povezanih z jamarsko dejavnostjo. Fo podatkih, ki so nam na voljo, so ta čas postali pozorni na Jamarske novice in $s$ tem seveda na delo
jamarjev nkateri družbeni dejavniki, kar je za delo jamarske organizacjje kot tudi njenih enot vsekakor koristno.

Žal pa je precej manjše zanimanje za Jamarske novice med jamarji samimi: prebirajo jih sicer že, vendar niso pripravljeni sodelovati $v$ takem obsegu, kot bi bilo mogoče pričakovati.

Irepričani smo, da se v vsakem društvu, klubu ali sekciji vedno kaj dogaja: odhajate na raziskovalne ali ogledne akcije, dosegate nove rekorde, na sestankih se dogovarjate o načrtih za delo, prirejate razstave in predavanja, izdajate svoja glasila, pišete $z a^{-}$lokalne časopise, pomagate delovnim organizacijam, ki jim je vaša pomoč potrebna, vzgajte nove člane, nacavljate no$\quad$ o opremo ali jo celo izdelujete sami, sodelujete s kolegi iz drugih klubov ali iz tujine ali še kako drugače jahate svojega konjička, ki se mu pravi jamarstvo.

Ali mislite, da vaše delo ne bi zanimalo tudi drugih, tako kolegov iz drugih predelov Slovenije kot nejamarjev? Jamarske novice v "Delu" so prava priložnost, da se najširša javnost seznani z vašim delow!

Karkoli zanimivega boste naredili na področju jamarstva, bo dobrodošlo za Jamarske novice. Takoj sedite (po možnosti za pisalni stroj) in to napišite! Fod prispevek se podpišite in napišite svoj naslov, če imate žiro račun, napišite še tega in vse skupaj pošljite v Ljubljano. Frispevke pošiljajte bodisi v urednǐ̌tvo "Dela" (športno uredništvo) ali še bolje na naslov: Marjan Raztresen, uredništvo Teleksa, za Jamarske novice, Tomšičeva 1, 61000 Ljubljans.

Če prispevkov ne bo dovolj, bomo morali Jamarske novice, žal, ukiniti, kar pa bi bila vsekakor škoda.

Z jamarskimi pozdravi!

Jamarska zveza Slovenije Jušan Novak

Ljubljana, 29. junija 1981

$$
\underline{\underline{V}}=\underset{=}{A}=\underset{=}{B}=\underline{I}=\underline{=}=\underline{=}
$$

Strokovna komisija vabi $v$ svoje vrste vse jamarje, ki bi hoteli sodelovati $v$ enem izmed referatov te komisije. Njeno delo pokriva praktično reševanje posameznih organizacijskih in tehničnih problemov, ki se pojavljajo v življenju JZS.

Fosebej se čuti potreba po naslednjih kadrih:

1. Organizator mladinske smeri (razčlenitev vsebine dela, izdelava opomnikov, priprava snovi za tečaj za mladinske inštruktorje, priprava na vključevanje mladine v jamarske vrste).
2. Crganizator pohodniške smeri (razčlenitev vsebine dela, izdelava opomnikov, razširjenje kulture pohodov v kras med širše plasti občanov).
3. Orgenizator jamarske transverzale (podrobna obdelava že sprejete okvirne trase oziroma posameznih jam, priprava gradiva za transverzalce; neposredna povezava s pohodništvom).
4. Frevajalec strokovnega gradiva v slovenščino (obvlada naj angleščino, francoščino, italijanščino, ruščino in nemščino ali pa vsaj enega od teh jezikov in bo več prevajalcev).

Jamarji, ki bi šeleli sodelovati $v$ SK JZS, naj predysem pridobe privoljenje svojih matičnih društev. Razen tega naj imajo veselje do orisanega dela, po možnosti odslužen vojaški rok in vsaj 4 leta jamarskega dela z nekaj organizacijskimi izkušnjami. Delo v strokovni komisi.ji ni plačano.

Vsi, ki čutite voljo in sposobnost za sodelovanje v SK JZS, to čimprej sporočite na naslov vodje:
France Ŝušteršič, vodja SK JZS, 61370 LOGATEC, Laze 22.
Veš, o član, svoj dolg?????
Śprejeto na seji SK JZS 14.5.1981 v Ljubljani.

TVajprej: $\underset{\text { Iaj }}{ }$ sploh razumemo pod pojmom STARANJE VRVI? že o tem mnenja niso enotna, ker gre za naravno staranje, umetno staranje in za kombinirano staranje. Vseeno pa velja definicija, ki nekako združuje vse tri vrste staranja vrvi: zaradi staranja je vrv neprimerna za uporabo. S tem pa je zastavljeno prvo obsežno vprašanje, na katerega je treba najti odgovor. Za plezalne vrvi in oprtnice je ugotovljeno, da ne smemo zanemariti naravnega staranja, ki deluje tudi tedaj, ko vrvi ne uporabljamo. Prihodnost bo mogoče pokazala, če je narevno staranje prav tako pomembno pri oceni uporabnosti kot vse drugo.

Danes že vemo, da je $v$ umetnih snoveh, torej tudi $v$ polyamidu $6 / 6$ (nylon), iz katerega je osnova vrvi, vedno malco vlage (približno $3 \%$ ), zaradi katere pride s pomočjo mikroorganizmov do hidrolize in torej do nezadržnega propadanja.

Kaj pa povzroča umetno staranje vrvi?
V kakšnih razmerjih delujejo uničujoči dejavniki, kako se dopolnjujejo med seboj? Kateri faktorji so tisti, ki napovedujejo staranje ali pa ga katalizirajo? Fa še na mnoga druga vprašanja bo treba odgovoriti, preden nam bo jasno, kaj vse povzroča umetno staranje.

Kdaj torej lako opazimo, da se vrv stara? Najprej je tu toplatni dejavnik, ko prehodi z mrzlega na vroče in obratno, pokažejo določene spremembe $v$ elastičnosti. Med biokemične pojave sodi presnova, med kemične pa voda, ozračje, kisli in bazični izdelki. ' Iudi fotokemični dejavniki niso zanemarljivi, kaže celo, da utegnejo odigrati očitno najpomembnejšo vlogo pri preperevanju polyamidov (UV žarčenje). Tenjava vlage (sušenje mokre vrvi) in pa mehanski dejavniki so prav tako navzoči pri propadanju kakovosti vrvi, saj pride do prask, vrezov, zvijanj, do nategov; pregibanj, pa tudi do premočnih nenadnih udarcev (na primer ob padcu).

Ob padcih na videz ni problemov, saj je jasno, da je tako obrem menjeno vrv treba zavreči; seveda pa gre tu za probleme, ko je treba preučiti vsakega posebej.

Ko vrvi začno uporabljati jamarji, je staranje vrvi še kako pomembno. Treba bo torej razmišljati tudi o teh različnostih, kajti tudi tu velja, da nimamo na voljo uporabnega modela za preizkušanje.

## PV 1981/11

Na staranje vrvi je opozorila TK JZS v članku Tomaž Plamina: Problematika varnosti vrvne tehnike in obraba vrvi. Novice XV.št. 4 (dec.1980)

