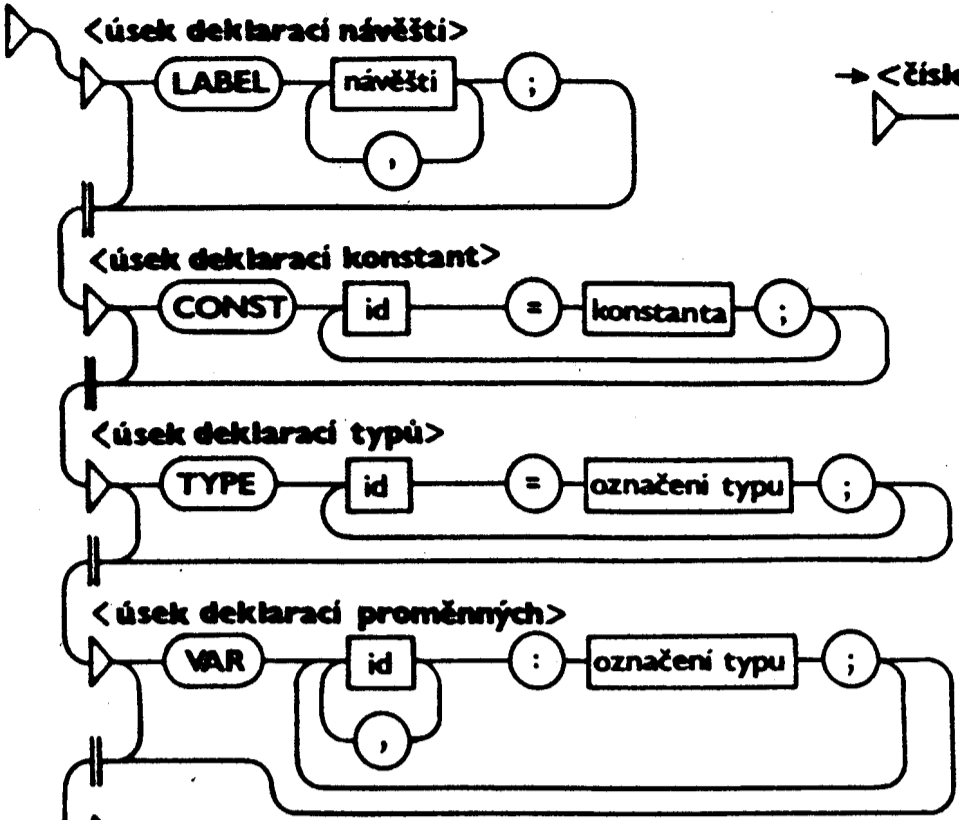
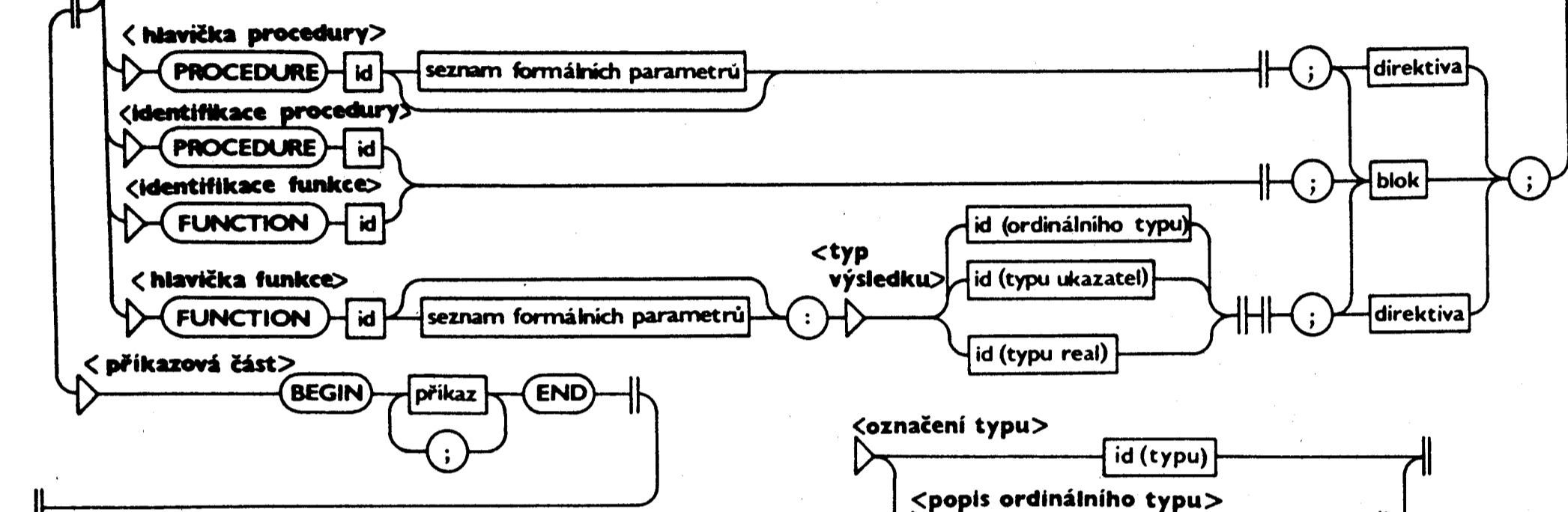


### <blok>



### <úsek deklarací procedur a funkcí>



<znak řetězce> ::= <jeden z množiny všech znaků definovaných implementací - nikoliv apostrof >

<písmeno> ::= a|b|c|d|e|f|g|h|i|j|k|l|m|n|o|p|q|r|s|t|u|v|w|x|y|z

<číslice> ::= 0|1|2|3|4|5|6|7|8|9

<proměnná (typ...)> ::= <přístup k proměnné (typ...)>

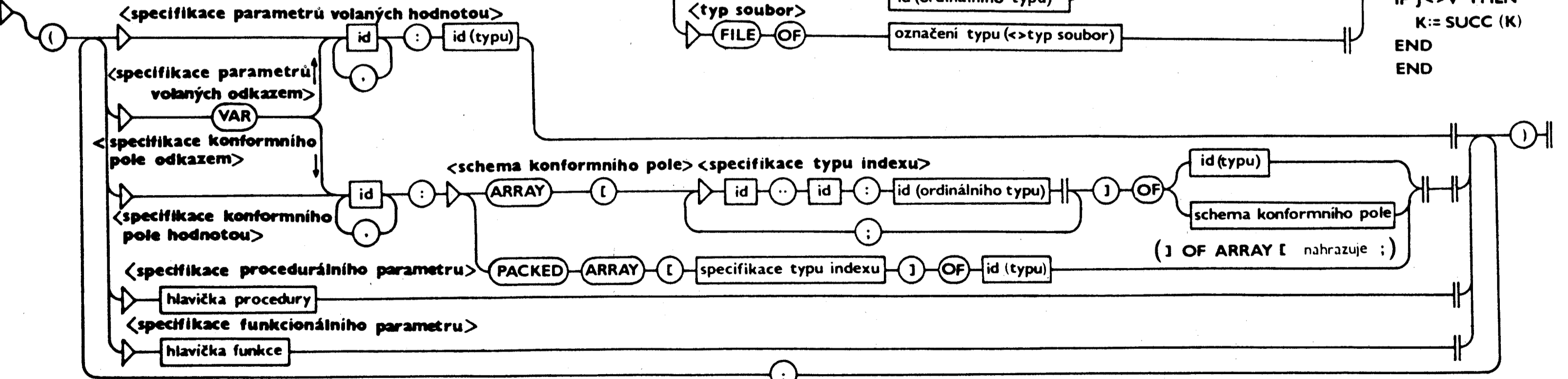
<speciální symbol> ::= + | - | \* | / | = | < | > | [ | ] | . | : | ; | { | } | ( | ) | <= | <= | >= | >= | <klíčové slovo>

<klíčové slovo> ::= AND | ARRAY | BEGIN | CASE | CONST | DIV | DO | DOWNTO | ELSE | END | FILE | FOR | FUNCTION | GOTO | IF | IN | LABEL | MOD | NIL | NOT | OF | OR | PACKED | PROCEDURE | PROGRAM | RECORD | REPEAT | SET | THEN | TO | TYPE | UNTIL | VAR | WHILE | WITH

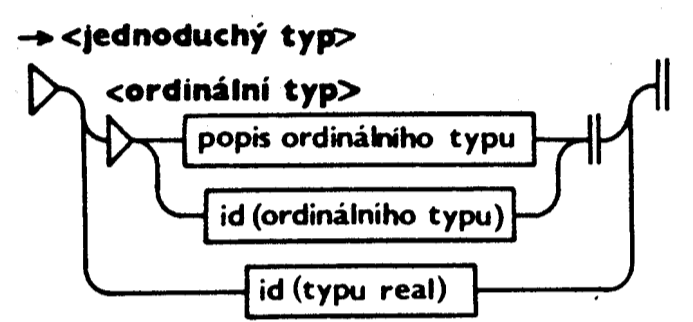
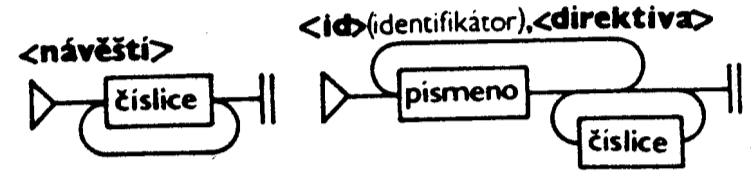
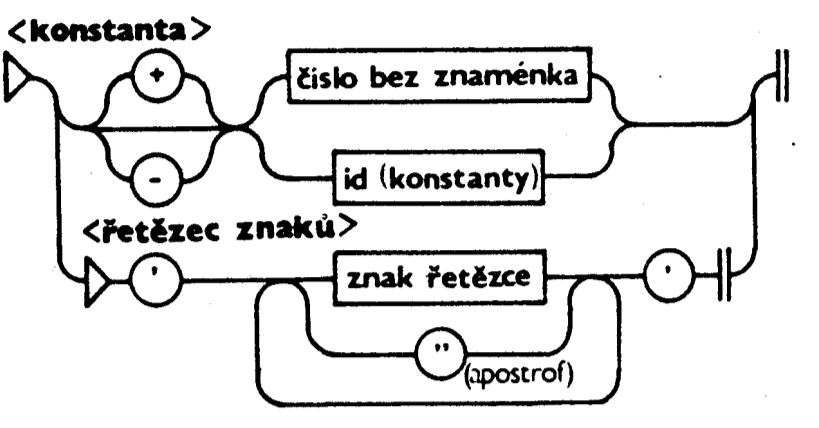
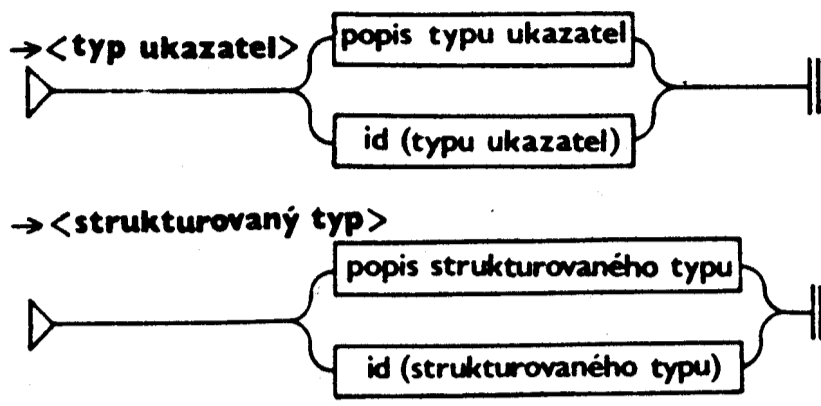
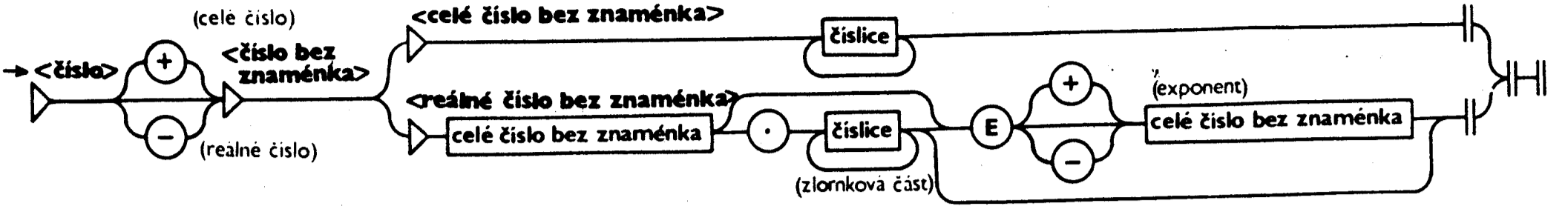
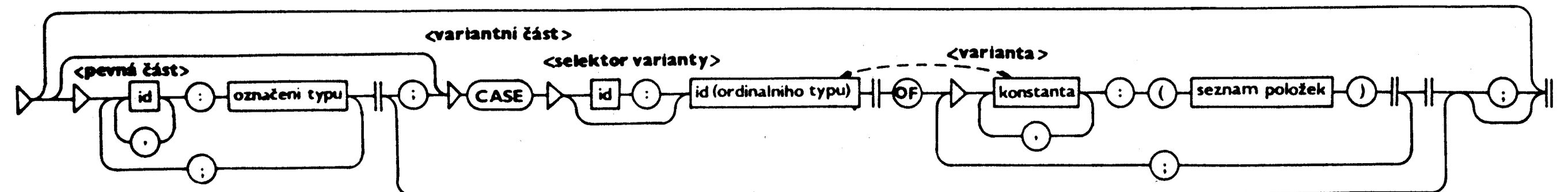
<poznámka> ::= { <řetězec znaků (neobsahující) > }

Alternativní symboly: ↑ @ [ ( ) ] . { \* }

### <seznam formálních parametrů>



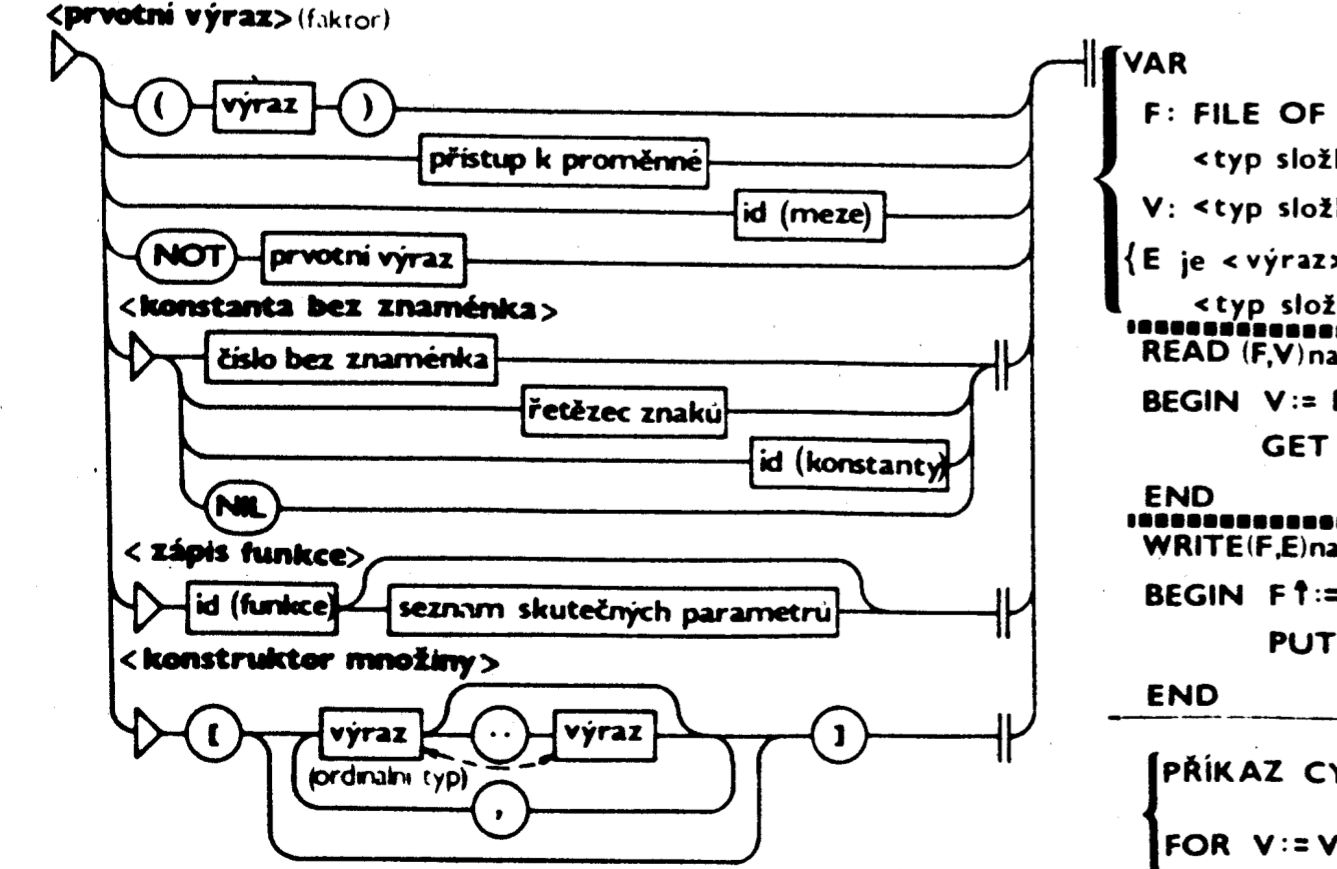
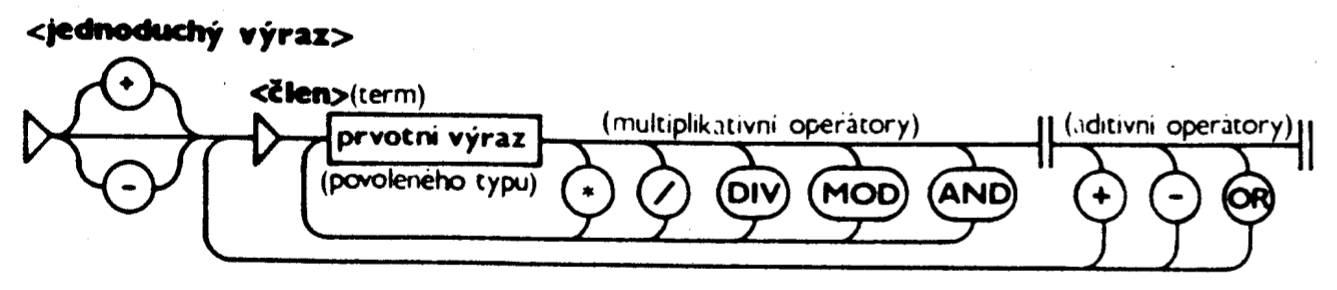
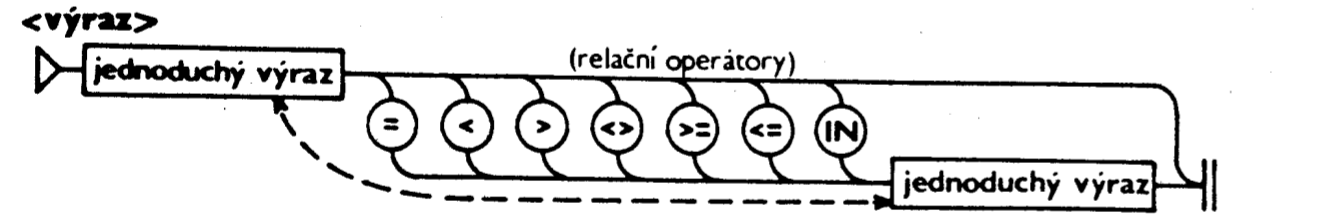
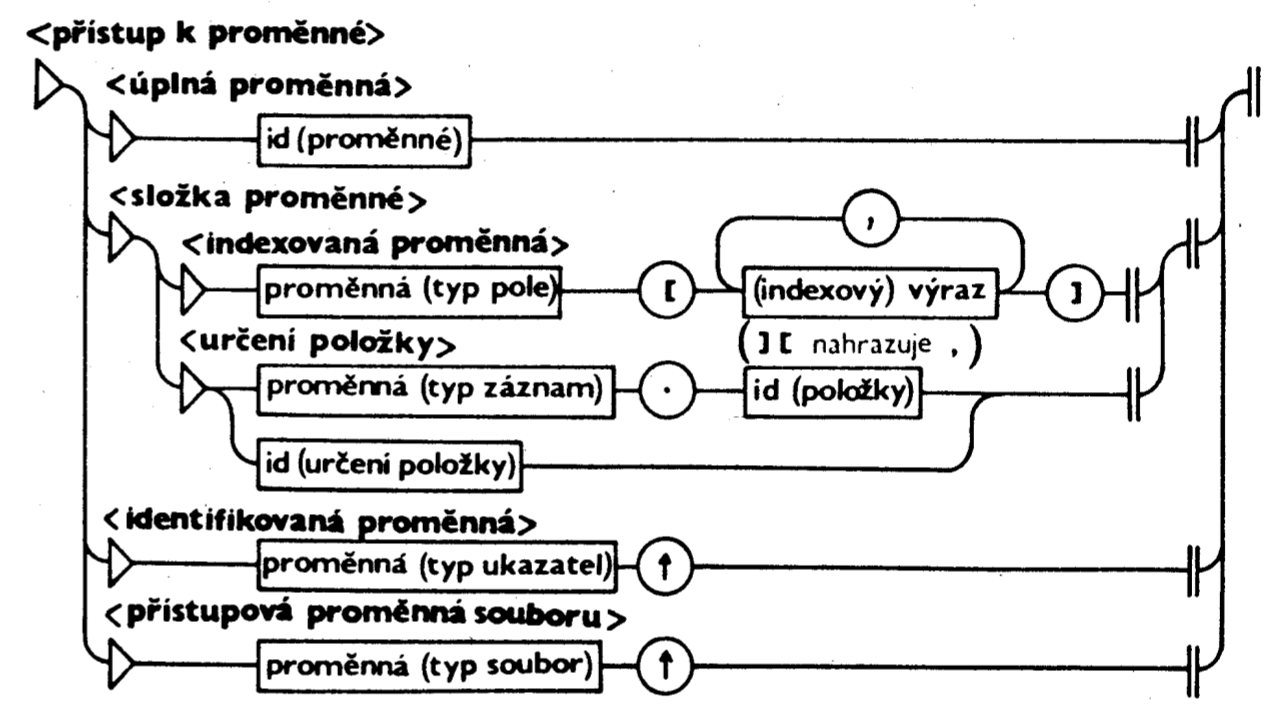
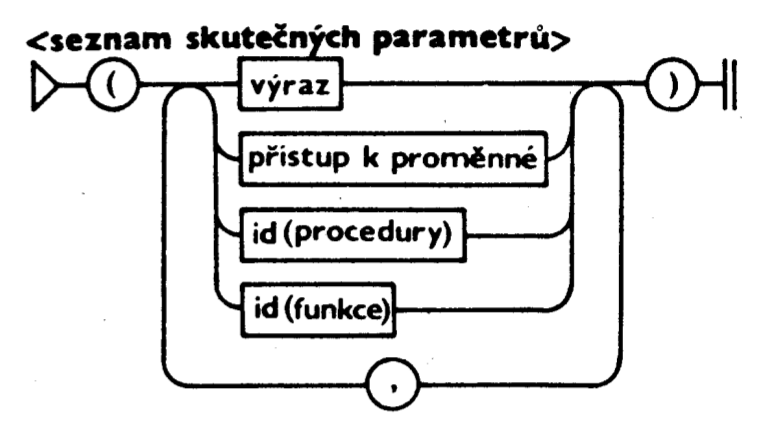
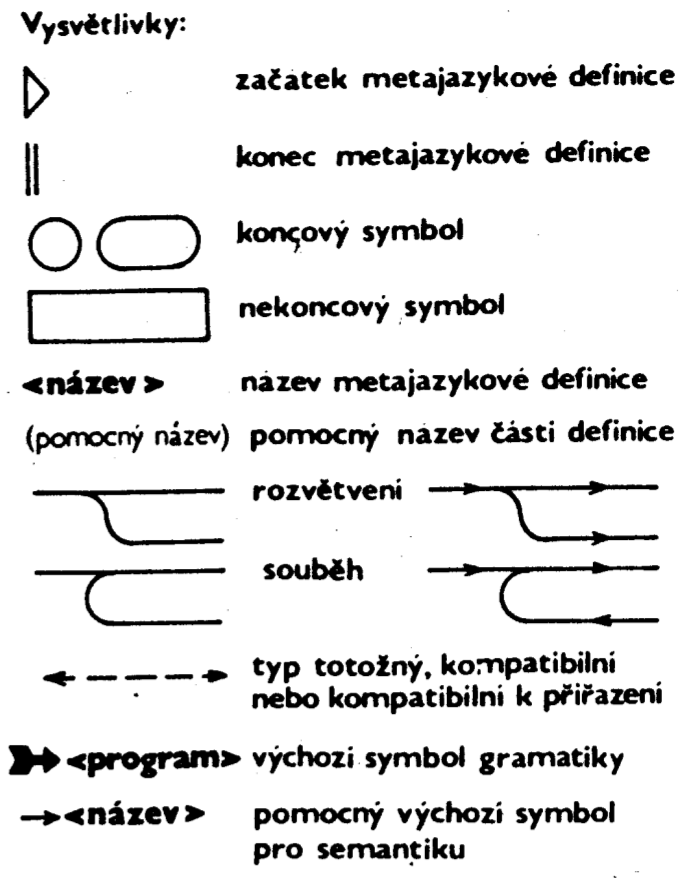
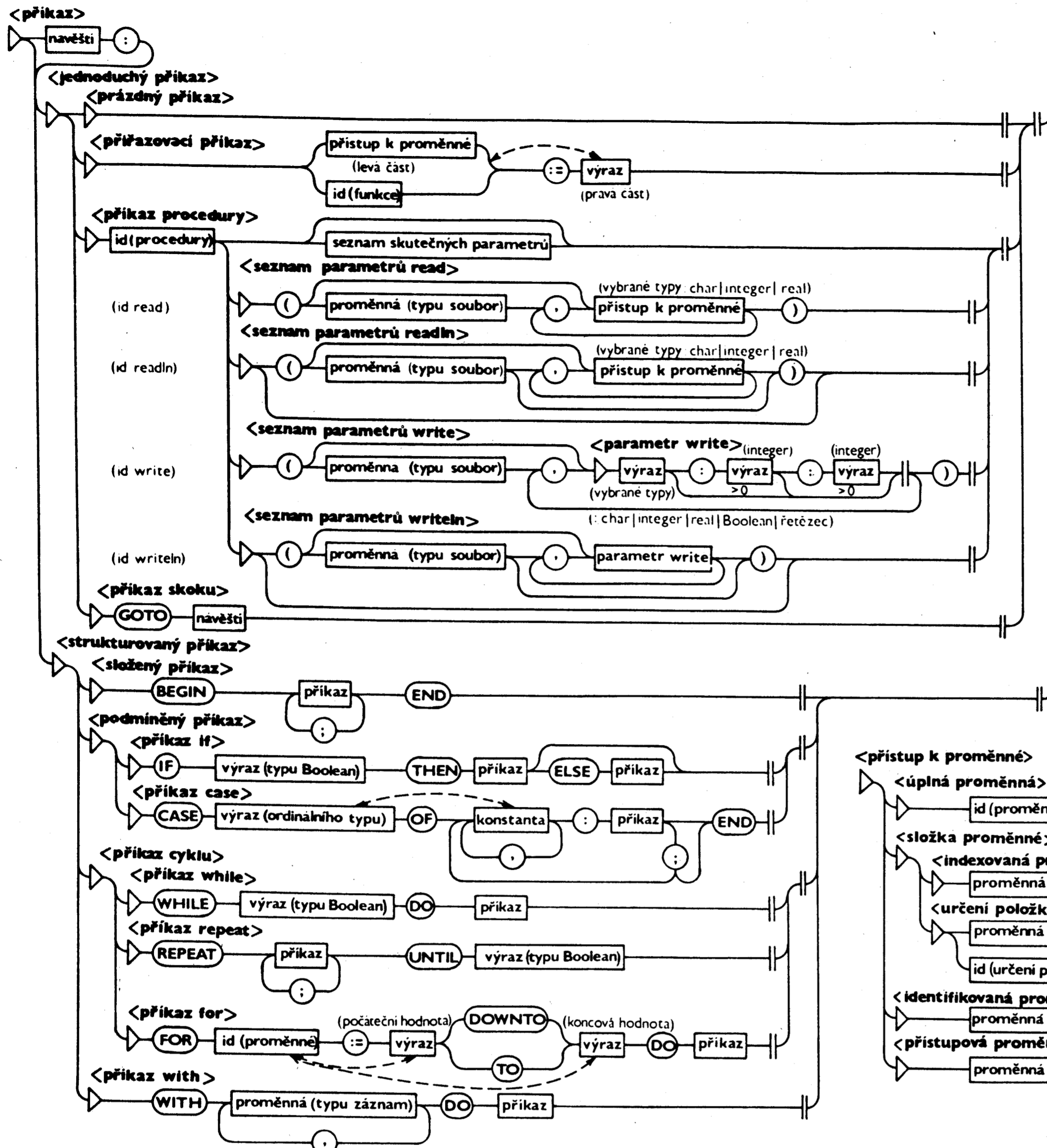
### <seznam položek>



### Standardní identifikátory:

abs	false	pack	sin
arctan	get	page	sqr
Boolean	iput	pred	sqrt
char	integer	put	succ
chr	ln	read	text
cos	maxint	readln	true
dispose	new	real	trunc
eof	odd	reset	unpack
eoln	ord	rewrite	write
exp	output	round	writeln

A: ARRAY [S1] OF T;  
 Z: PACKED  
 ARRAY [S2] OF T;  
 U nejmenší hodnota S2  
 V největší  
 { PACK (A,I,Z)  
 UNPACK (Z,A,I)  
 BEGIN K:=1;  
 FOR J:=U TO V DO  
 BEGIN  
 { Z[J] := A[K];  
 A[K] := Z[J];  
 IF J <> V THEN  
 K:=SUCC(K)  
 END  
 END



typ operandů	druh operátoru	operátor	typ výsledku
integer	unární	+ -	integer
	binární aritmetický	+ - * DIV MOD	integer
	binární aritmetický	/	real
	binární relační	< > <= >= <= >=	Boolean
real	unární	+ -	real
	binární aritmetický	+ - * /	real
	binární relační	< > <= >= <= >=	Boolean
(real, integer)   (integer, real)	binární aritmetický	+ - * /	real
	binární relační	< > <= >= <= >=	Boolean
Boolean	unární	NOT	Boolean
	binární boolovský	OR AND	Boolean
	binární relační	< > <= >= <= >=	Boolean
množina	binární množinový	+ - *	množina
	binární relační	<= >= <= >=	Boolean
(ordinální, množina)	binární relační	IN	Boolean
výčtový	binární relační	< > <= >= <= >=	Boolean
char	binární relační	< > <= >= <= >=	Boolean
ukazatel	binární relační	= <= >=	Boolean
řetězec	binární relační	< > <= >= <= >=	Boolean
interval	operace povolené pro hostitelský typ		

```

VAR
  F: FILE OF
    <typ složky>;
  V: <typ složky>;
{ E je <výraz> typu
  <typ složky>}
  READ (F,V) nahrazuje:
  BEGIN V := F↑;
  GET (↑)
  END
  WRITE (F,E) nahrazuje:
  BEGIN F↑ := E;
  PUT (↓)
  END
    
```

**PŘÍKAZ CYKLU:**  
 FOR V:=V1 TO V2 DO PŘÍKAZ; je ekvivalentní:  
 BEGIN POM1:=V1; POM2:=V2;  
 IF POM1 <= POM2 THEN BEGIN V:=POM1; PŘÍKAZ;  
 END

```

VAR V: T; {ordinální typ}
    POM1, POM2: T;
    {nepoužity uvnitř PŘÍKAZ}
    {V1, V2 <výraz> typu T}
    
```