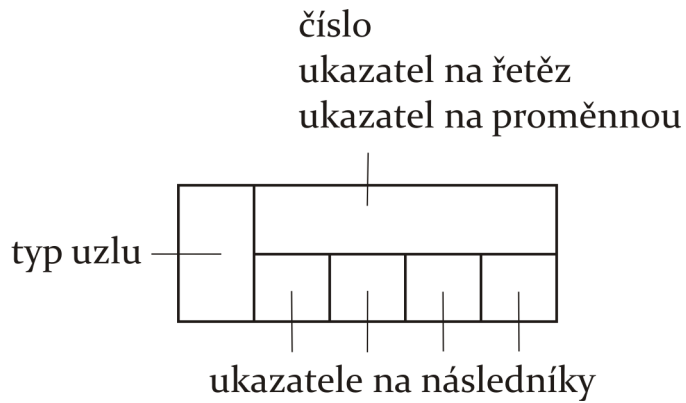


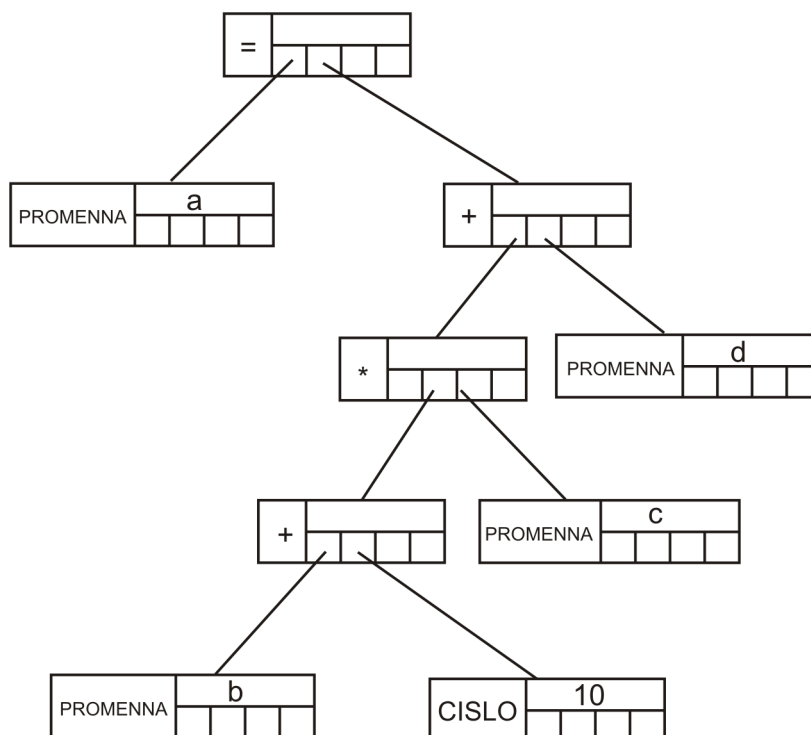
Interní forma (AST)

```
struct Uzel { int Typ;  
    union { struct { Uzel *prvni,*druhy,*treti,*ctvrty; } z;  
    int Cislo;  
    const char *Retez;  
    int *Adresa } z; };
```

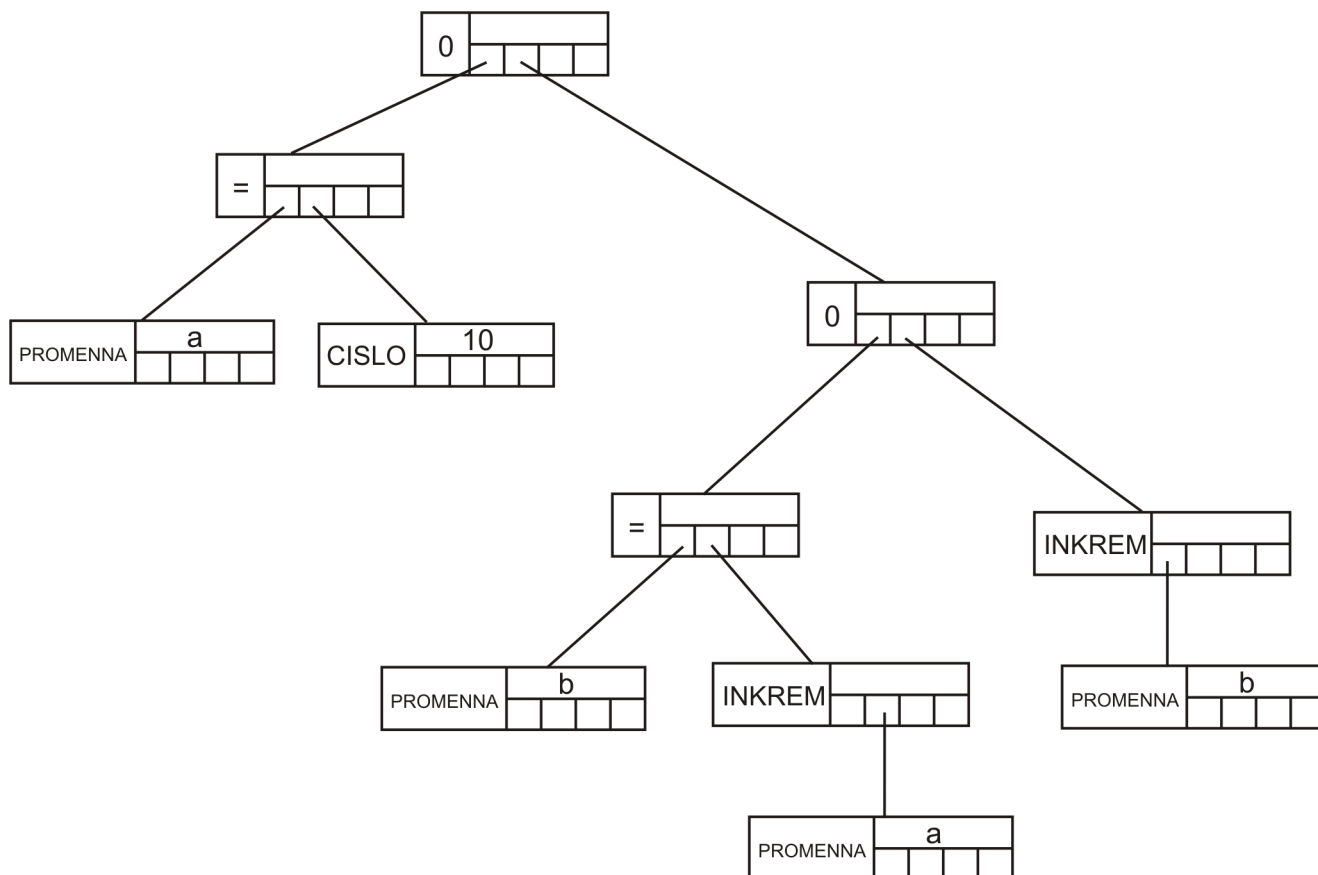


Neobsazené ukazatele na následníky u nelistových uzlů mají vždy hodnotu nula !

```
{ a=(b+10)*c+d; }
```

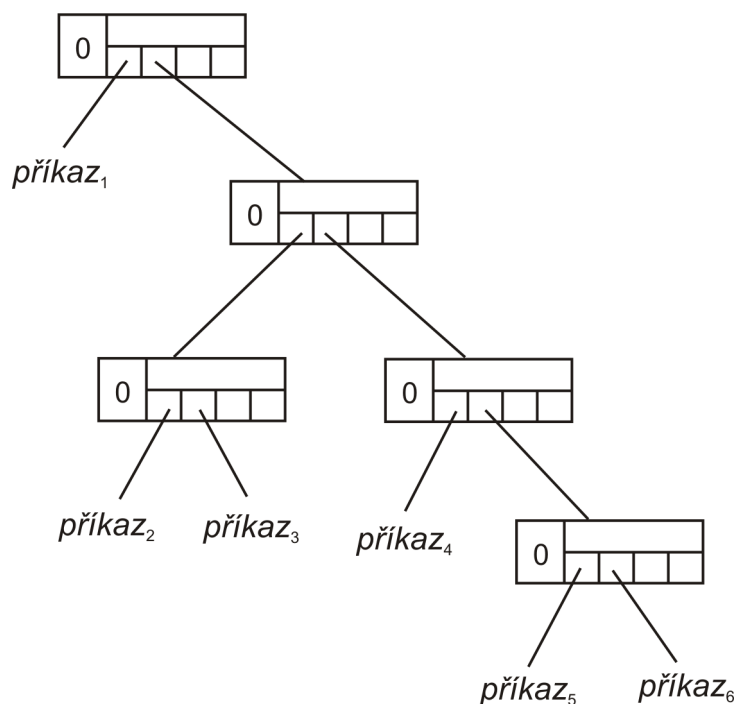


```
{ a=10; b=a++; ++b; }
```

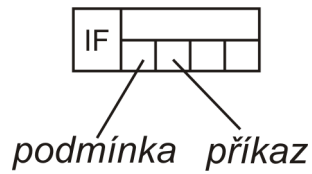


Prefixová inkrementace nebo dekrementace – uzel proměnné je první následovníkem uzlu operace.

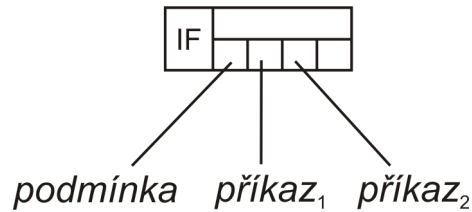
Postfixová inkrementace nebo dekrementace – uzel proměnné je druhým následovníkem.

$$\{ \text{příkaz}_1; \{ \text{příkaz}_2; \text{příkaz}_3; \} \text{příkaz}_4; \text{příkaz}_5; \text{příkaz}_6; \}$$


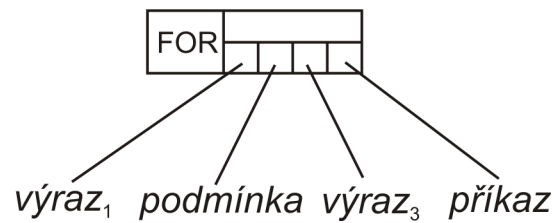
if (*podmínka*) *příkaz*



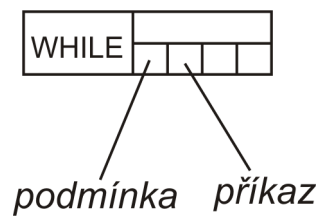
if (*podmínka*) *příkaz*₁ **else** *příkaz*₂



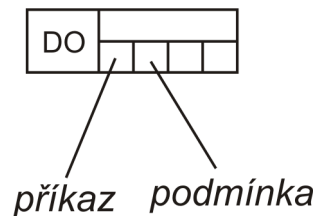
for (*výraz*₁; *podmínka*; *výraz*₃) *příkaz*



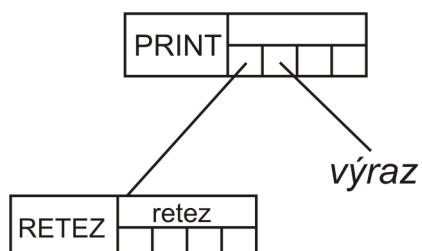
while (*podmínka*) *příkaz*



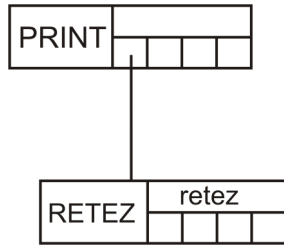
do *příkaz* **while** (*podmínka*);



print(*formátový_řetěz*, *výraz*);



print (řetěz) ;



scan (a) ;

