

Ukazatel na funkci

- jméno funkce je zároveň ukazatelem na vstupní bod funkce – adresa pro volání
- ukazatelů na funkci se využívá při předávání do funkcí, které si naleznou parametry a mají s nimi něco vykonat, kdy nalezení je složité a akce se mění
- dále je možné je používat pro callback funkce
- využívají se i ve složitějších strukturách pro volání funkcí, které jsou s nimi spojeny

`float (*pff)(int , double); // viz. čtení složitých definicí`

// využití v hlavičce funkce a ukázka použití v těle funkce

```
double Vypocet(int cc, float dd, float (*pf)(int , double))  
{  
    return (*pf)(cc ,dd);  
}
```

```
float secti(int a, double b) {...}
```

```
float odedti(int a, double b) {...}
```

```
float (*pff)(int , double); // definice ukazatele na funkci (neinicializovaný)  
// pff je ukazatel, na funkci s dvěma parametry – int a double, vracející float  
if (input == '+')  
    pff = secti; // přiřazení hodnoty pro použití  
else  
    pff = odedti; // nebo lze vysl = Vypocet(xx,yy,odedti);  
vysl = Vypocet(xx,yy, pff);
```