10. Činnost preprocesoru (C)

* Zpracovává hlavičkové soubory
* Rozvíjí makra
* Nepropouští komentáře
* Umožňuje provádět podmíněný překlad
* Vstupem a výstupem text
* Nekontroluje

## **Direktiva**

* Nejsou příkazy jazyka C -> nejsou ukončovány **;**
* Vždy uvozena #

#define – tvorba maker

#undef – zrušení makra

#include – vložení hlavičkových souborů, expandace maker

#if

#elif

#else

#endif

#ifdef – jestliže existuje makro

#ifndef – jestliže neexistuje makro

#error

#line

#pragma

## **Makra**

* Definice konstant pro podmíněný překlad
* Definice složitějších výrazů nebo příkazů, které se mají rozvinout v místě použití
* Určení mezí polí, které musí být zapsány konstantním výrazem

**Makra bez závorek**

#define SIZE\_OF\_ARRAY 25

**Makra se závorkami – funkční makra**

#define NAME(a, b)

**Makra bez parametrů**

#define A

#define B 123

**Makra s parametry**

#define SQR(x) ((x)\*(x))

* Co nejlépe ozávorkovat pro případ vložení **x+1** apod.