

Seznam základních typů

v definicích se nemusí psát plná kvalifikace typu, ale stačí jen tučná část, resp. zápis ve sloupci „běžně užíváno“

plná definice typu	běžně užíváno	dolní mez	horní mez	velikost (v bytech)
unsigned char	unsigned char	0	255	1
signed char	char	-128	127	1
unsigned short int	unsigned short	0	65 535	2
signed short int	short	- 32 768	32 767	2
unsigned int	unsigned int	0	$2^{32} - 1$	4
signed int	int	-2^{31}	$2^{31} - 1$	4
unsigned long int	unsigned long	0	$2^{32} - 1$	4
signed long int	long	-2^{31}	$2^{31} - 1$	4
plná definice typu	běžně užíváno	maximum	platných číslic	velikost (v bytech)
float	float	$3.40282 * 10^{38}$	6	4
double	double	$1.79769313486232 * 10^{308}$	15	8
long double	long double	$1.18973149535723176 * 10^{4932}$	18	16

Pro zjištění velikosti typu pro konkrétní překladač doporučuji použít operátor `sizeof(typ)` viz **Přehled operátorů**.