

## Pravděpodobnost pro zadaný interval hodnot výčetní tloušťky

**Situace:** zjišťuji s jakou pravděpodobností se v porostu vyskytují stromy s výčetní tloušťkou ve zvoleném intervalu

**Interval:**  $12 \text{ cm} \leq X \leq 16 \text{ cm}$

**Výpočet:**  $F(12) \leq X \leq F(16)$

Argumenty funkce

NORMDIST

x = číslo

Střed\_hodn = číslo

Sm\_odch = číslo

Součet = logická

=

Vrátí hodnotu normálního součtového rozdělení pro zadanou střední hodnotu a směrodatnou odchylku.

**Součet** je logická hodnota: součtová distribuční funkce = PRAVDA, hromadná pravděpodobnostní funkce = NEPRAVDA.

Výsledek =

[Nápověda k této funkci](#)

OK Storno

**Funkční hodnota pro x = 12**

F(12) = #REF! tj. 1,289%

**Funkční hodnota pro x = 16**

F(16) = #REF! tj. 3,214%

**Provedeme rozdíl hodnot pravděpodobností pro obě tloušťky**

F(16) - F(12) = #REF! tj. 1,925%

tj.

**Zjištění:** v zadaném intervalu se strom nachází s pravděpodobností 1,925%